



L3

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ
2009 - 2010 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI
3. OTURUM: 17 OCAK 2010 Saat:10.00

Adayın Adı Soyadı :
Aday Numarası (TC Kimlik No) :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 44 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM – 2	2	FRANSIZCA – 2	20	KİMYA – 7	37
TÜRK EDEBİYATI – 2	3	MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 1	21	ANALİTİK GEOMETRİ – 1	39
TÜRK EDEBİYATI – 5	4	PSİKOLOJİ – 2	22	İNGİLİZCE – 7	40
DİN KÜL. AHLAK BİL – 4	5	BİLGİ VE İLE. TEKNO. – 2	24	ALMANCA – 7	41
TARİH – 3	6	TURİZM – 2	25	FRANSIZCA – 7	41
T.C. İNK. TAR. VE ATATÜRK. – 2	8	SİYER – 2	26	İNGİLİZCE ALAN – 7	42
COĞRAFYA – 4	9	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 4	27	ALMANCA ALAN – 7	43
MATEMATİK – 3	10	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 4	28	FRANSIZCA ALAN – 7	44
FİZİK – 1	11	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 4	29	İSLAM TARİHİ – 1	45
FİZİK – 5	13	GEOMETRİ – 2	30	ÇAĞ. TÜRK ve DÜN. TAR. – 1	46
KİMYA – 4	15	SANAT TARİHİ – 1	31	DİN KÜL. AHLAK BİL – 8	47
BİYOLOJİ – 3	16	İŞLETME	32	MATEMATİK – 8	49
SAĞLIK BİLGİSİ – 2	17	DİL ve ANLATIM – 6	33	BİYOLOJİ – 8	50
İNGİLİZCE – 2	18	FIKİH – 2	34	GEOMETRİ – 8	51
ALMANCA – 2	19	COĞRAFYA – 6	36		

2. Adaylar soru kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.

3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde kurşunkaleminden başka hiçbir kalem kullanmayınız.
2. Verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz. Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunamıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Sınavda tek cevap kâğıdı kullanılacaktır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşımadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.

ÖRNEK KODLAMA: ●

SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam 150 dakikalık cevaplama süreniz vardır.
NOT: Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.
2. Her sorunun dört seçeneği vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneği, cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Puanlamada, her doğru cevaba puan verilecek; yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.
5. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

NOT: İngilizce Alan – 7, Almanca Alan – 7 ve Fransızca Alan – 7 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

3. OTURUM

1. Aşağıdakilerin hangisinde fiilden isim yapma eki vardır?

- A) Silgi B) Şekerci
C) Başkan D) Meslektaş

2. Aşağıdakilerden hangisi türemiş bir sözcüktür?

- A) Kiralık B) Gözler
C) Yüzbaşı D) Sivrisinek

3. Bir sözcüğün eskiden anlattığı durumun, nesnenin bir bölümünü, bir türünü anlatır duruma gelmesine ne ad verilir?

- A) Anlam genişlemesi
B) Anlam daralması
C) Başka anlama geçiş
D) Eş anlam

4. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcük soyut anlamlıdır?

- A) Bu dolabı yukarı kata çıkaralım.
B) Alkışların arasında sahneye çıktı.
C) Duvarlar desenli kağıtlarla döşenecek.
D) Sevinç içinde haberi babama ulaştırdım.

5. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin eş seslisi vardır?

- A) İyi B) Bağ
C) Çık D) Yap

6. Aşağıdakilerden hangisi “zıt anlamlı ikileme”dir?

- A) Yavaş yavaş
B) Deniz meniz
C) İyi kötü
D) Toz toprak

7. Aşağıdakilerin hangisinde sıfat tamlaması yoktur?

- A) Ahmet fedakar bir arkadaştır.
B) Davette siyah ceketimi giyeceğim.
C) Gecenin sonunda uykuya dala bildi.
D) Tarlaya büyük bir su kanalı yaptık.

8. Sözcük türetmeye veya sözcüklerin görevlerini belirtmeye yarayan parçalara ne denir?

- A) Kök B) Ek
C) Ses D) Harf

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz (değişmece) anlamlı sözcük yoktur?

- A) Gazete bu haberiyle bir bomba daha patlattı.
B) Bu fırtınalı yaşam artık sona erdi.
C) Alışverişe çıktığımızda yine cimrilik damarı tutmuştu.
D) O dönemde otobüs de dolmuş da yoktu.

10. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

- A) Okumak insanın ufkunu açar.
B) Köy romanı, konusunu kırsal hayattan alır.
C) Klasikleri okumak, Batı kültürünün başlıca özelliklerinden biridir.
D) Bu kitap, manası pek gizli olmayan sembollerle doluydu.

11. Aşağıdakilerden hangisi anlamca olumlu bir isim cümlesidir?

- A) Aranızda beni düşünenler de var.
B) İstanbul’a taşınınca ne aradı ne sordu.
C) Yanlış anlamışsın, bizde balıkçı yoktur.
D) Sınavı o yıl kazanamamıştım.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “belirtisiz nesne” yoktur?

- A) “Küçük bir çırak tutmalıyız.” dedi.
B) Senelerden beri bir leylek görmüyordum.
C) Bunu bana küçük bir çocuk anlattı.
D) Sana güzel bir şiir okumak isterdim.

13. 1- Büyük kentlerin çevreleri gece-kondularla sarılmıştır.

2- Yaşlı kadın sevinçle etrafına bakındı.

3- Masanın ortasında büyükçe bir vazo duruyordu.

4- Beş on kişi köşkün önünde toplanmıştık.

Numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde altı çizili kelimeler birbiriyle eş anlamlıdır?

- A) 1 - 2 B) 2 - 3
C) 1 - 4 D) 3 - 4

14. “Açık” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde deyim içinde kullanılmıştır?

- A) Açık pencerenin önünde saatlerce dertleştik.
B) Dükkanları açık olan caddeden sola saptılar.
C) Babam bisiklet alma konusunda bize açık kapı bıraktı.
D) Açık sarı saçlı bir kadın, keman çalıyordu.

15. “Büyükleme, kibirlenme” anlamına gelen deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Burnunun dikine gitmek
B) Burnu büyüme
C) Burnundan solumak
D) Burnundan kıl aldırılmamak

16. Aşağıdakilerden hangisi yapısı bakımından sıralı bir cümledir?

- A) Koroğlu kahvesini içti, sonra aldı sazı eline.
B) Günümüzde medeniyetin ölçüsü kültür, sanat ve teknikte üstünlüktür.
C) Kurduğun devlet asırlarca muzaffer yürüdü.
D) Adam, çiftliğin iyi olduğunu kabul ediyordu.

17. “Rüzgâr şiddetli, hava soğuktu.” cümlesi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Fiil cümlesidir.
B) Devrik cümledir.
C) Dilek cümlesidir.
D) İsim cümlesidir.

3. OTURUM

18. Aşağıdaki fiillerden hangisi haber kipiyle çekimlenmiştir?

- A) Bilmeliyim B) Bıraksak
C) Geliyorlar D) Koşsunlar

19. Aşağıdakilerin hangisinde nesne eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Yüzüme gülümseyerek bakındı.
B) Bizi ilgiyle dinliyor ve not alıyordu.
C) Ağaçlar çiçek açtılar.
D) Seninle bu kitabı okuyacağız.

20. Çağrışıma bağlı, tamamen olağan ve olağan dışı hayal gücüne dayanarak oluşturulan paragraflara ne ad verilir?

- A) Fantastik paragraf
B) Tasvir paragrafı
C) Mizahi paragraf
D) Fikir paragrafı

TÜRK EDEBİYATI – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi olay çevresinde oluşan edebî metinlerden değildir?

- A) Roman B) Makale
C) Destan D) Masal

2. Aşağıdakilerden hangisi öyküde yapıyı oluşturan öğelerden değildir?

- A) Mekân B) Zaman
C) Kişiler D) Fasil

3. “Yüksek Ökçeler” adlı eser aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Ömer Seyfettin
B) Reşat Nuri Güntekin
C) Eflatun Cem Güney
D) Adalet Ağaoğlu

4. “İnsanların başlarından geçen veya geçme olasılığı bulunan olayları anlatan kısa yazılara denir.” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) masal B) destan
C) hikâye D) eleştiri

5. Aşağıdakilerin hangisi Türk edebiyatında olay öykücülüğünün önemli temsilcilerinden biridir?

- A) Ömer Seyfettin
B) Âgâh Sırrı Levend
C) Sait Faik Abasıyanık
D) Memduh Şevket Esendal

6. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatında Çehov tarzı öykücülüğün önemli temsilcilerindendir?

- A) Ömer Seyfettin
B) Necati Cumalı
C) Memduh Şevket Esendal
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

7. Aşağıdakilerden hangisi Türk masallarını derleyenlerden biridir?

- A) Orhan Asena
B) Reşat Nuri Güntekin
C) Halide Edip Adıvar
D) Eflatun Cem Güney

8. Aşağıdakilerden hangisi masalın özelliklerinden değildir?

- A) Olağanüstü olaylara yer verilir.
B) Olaylar gerçekçi mekânlarda geçer.
C) Olay çevresinde oluşan edebî metinlerdendir.
D) Tekerlemelere yer verilir.

9. “Evimiz sokağın alt başında, odamın penceresinden bütün sokağı görüyorum. Bir saat sonra yola çıkacağım.”

Yukarıdaki metin için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kahraman anlatıcının bakış açısıyla yazılmıştır.
B) Fikir bildiren bir yazıdan alınmıştır.
C) Dört cümleden oluşmaktadır.
D) Öğretici nitelik taşımaktadır.

10. “Yaban” aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

- A) Adalet Ağaoğlu
B) Kemal Tahir
C) Sami Paşazade Sezai
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

11. Aşağıdakilerden hangisi Sait Faik Abasıyanık için söylenemez?

- A) Yazar, güçlü bir gözlem gücüne sahiptir.
B) Hikâyelerinde insanı, çevresi ile birlikte ele alır.
C) Maupassant tarzı öykünün en önemli temsilcisidir.
D) Öykülerinde hayatın iyi ve kötü yanlarını birlikte işler.

12. Genelde “Bir varmış, bir yokmuş, Allah’ın kulu çokmuş.” gibi kalıplaşmış ifadelerle başlayan ve olağanüstü olaylara yer veren edebî metin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Roman
B) Masal
C) Öykü
D) Halk hikâyesi

13. “Oğuz Kağan Destanı” için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Uygur Türklerinin tarih sahnesine çıkışını anlatır.
B) Dünya edebiyatının en eski destanıdır.
C) Destanın Türkçe çevirisi yoktur.
D) 13. yüzyılda Uygur harfleriyle yazıya geçirilmiştir.

14. Aşağıdakilerden hangisi Kurtuluş Savaşı’nı ele alan destanlardan biridir?

- A) Göç Destanı
B) Manas Destanı
C) Üç Şehitler Destanı
D) Ergenekon Destanı

15. Aşağıdaki eserlerden hangisi ahlakî ve didaktik içerikli bir mesnevidir?

- A) Harname
B) Hüsn ü Aşk
C) Şehname
D) Leyla vü Mecnun

16. Aşağıdakilerden hangisi tiyatro terimi değildir?

- A) Dekor B) Piyes
C) Perde D) Kitap

3. OTURUM

17. Aşağıdakilerden hangisi gele-
neksel Türk tiyatrosu ürünlerin-
dendir?
- A) Karagöz B) Trajedi
C) Dram D) Komedi
18. Aşağıdakilerden hangisi göster-
meye bağlı edebî türlerden biri-
dir?
- A) Makale B) Masal
C) Orta oyunu D) Gezi yazısı
19. “Hürrem Sultan” adlı tiyatro ese-
rinin yazarı aşağıdakilerden han-
gisidir?
- A) Metin And
B) Orhan Asena
C) Cevdet Kudret
D) Sabahattin Kudret Aksal
20. Aşağıdakilerden hangisi gazete
çevresinde gelişen metin türle-
rinden biridir?
- A) Gezi yazısı B) Biyografi
C) Köşe yazısı D) Tiyatro

TÜRK EDEBİYATI – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi
Fenelon’un Telemaque (Telemak)
isimli eserini Türkçeye çeviren
kişidir?
- A) Ahmet Mithat Efendi
B) Agah Efendi
C) Abdullatif Paşa
D) Yusuf Kamil Paşa
2. Vatan, millet, özgürlük, ada-
let gibi kavramlar edebiyatımıza
hangi dönemde girmiştir?
- A) Servet-i Fünûn
B) Tanzimat
C) Cumhuriyet
D) Fecr-i Ati
3. Aşağıdakilerden hangisi
Tanzimat Edebiyatının Birinci
Dönemine ait bir özelliktir?
- A) “Toplum için sanat” anlayışı be-
nimsenmiştir.
B) Bireysel temalar tercih edilmiştir.
C) Dilde sadeleşme çabaları bırakı-
larak dil ağırlaştırılmıştır.
D) İlk realist roman bu dönemde
yazılmıştır.

4. Türk edebiyatındaki ilk özel ga-
zete aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ceride-i Havadis
B) Tahrib-i Harabat
C) Servet-i Fünûn
D) Tercüman-ı Ahvâl
5. Aşağıdakilerden hangisi Tanzi-
mat Edebiyatının İkinci Dönem
şairlerinden biri değildir?
- A) Recaizade Mahmut Ekrem
B) Abdülhak Hamit
C) Ziya Paşa
D) Sami Paşazade Sezai
6. Ateş-pâre, Şerâre, Fûrûzan ve
Demdeme isimli eserlerin şairi
aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Abdülhak Hamit
B) Muallim Naci
C) Ziya Paşa
D) Namık Kemal
7. Aşağıdakilerden hangisi Namık
Kemal’in eserlerinden biri değildir?
- A) Renan Müdafaaanamesi
B) Zavallı Çocuk
C) Cezmi
D) Şair Evlenmesi
8. Edebiyatımızın şiir, makale, hiciv,
mizah, antoloji ve edebiyat tarihi
gibi alanlarında eserler vermiş-
tir. Gazel, kaside ve terakib-i bend
gibi klasik nazım biçimleri içeri-
sinde yeni düşünceleri işlemiş
Tanzimat Dönemi şairlerindendir.
“Zafername ve Harabat” eserle-
rinden bazılarıdır.
- Bu paragrafta tanıtılan sanatçı
aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şinasi
B) Ziya Paşa
C) Abdülhak Hamit
D) Ahmet Vefik Paşa
9. Aşağıdakilerden hangisi
Abdülhak Hamit Tarhan’ın tiyatro
eserlerinden biridir?
- A) İçli Kız B) Sahra
C) Makber D) Ölü

10. Eyvah, ne yer ne yâr kaldı;
Gönlüm dolu âh ü zâr kaldı.
Şimdi buradaydı, gitti elden;
Gitti ebede gelip ezelden.
Abdülhak Hamit Tarhan
- Bu şiirin teması aşağıdakilerden
hangisidir?
- A) Sabır B) Korku
C) Sevgi D) Ölüm
11. Tanzimat Edebiyatıyla ilgili veri-
len bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Eski biçimler içerisinde yeni dü-
şünceler işlenmiştir.
B) Hikâye ve romanlarda temalar
günlük hayattan alınmıştır.
C) Aruz ölçüsü yerine hece ölçüsü
kullanılmıştır.
D) Batı edebiyatlarından şiir çeviri-
leri yapılmıştır.
12. Türk edebiyatında tutsaklık ve
insan ticareti üzerine yazılmış
eserlerin en ünlüsüdür. Eserde
tutsaklık teması yanında, evlen-
me işlerinde geleneklere ve gö-
reneklere bağlı kalmanın yan-
lış yanları üzerinde de duru-
lur. Romanda, romantizmden re-
alizme geçişin izleri görülür.
Özellikle betimlemelerde ve ruh
çözümlemelerinde abartılara yer
verildiği ve doğal davranıldığı
görülür.
- Parçada sözü edilen roman ve ya-
zarı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Makber - Abdülhak Hamit Tarhan
B) Sergüzeşt - Sami Paşazâde
Sezâî
C) İntibah - Namık Kemal
D) Araba Sevdası - Recaizâde
Mahmut Ekrem
13. Aşağıdakilerden hangisi Sami
Paşazâde Sezai’nin eserlerinden
biridir?
- A) Küssadan Hisse
B) Mai ve Siyah
C) Küçük Şeyler
D) Falaka

3. OTURUM

14. I- Takdir-i Elhan
II- Araba Sevdası
III- Şık
IV- Felatun Beyle Rakım Efendi
Bu eserlerden hangileri Recaizade Mahmut Ekrem'e aittir?

A) I - II B) II - IV
C) I - III D) I - IV

15. Aşağıdakilerden hangisi edebiyatımıza Tanzimat Dönemi Edebiyatı ile birlikte girmiş edebî türlerden biri değildir?

A) Roman B) Tiyatro
C) Makale D) Mesnevi

16. Aşağıdakilerden hangisi Birinci Dönem Tanzimat şiiri ile divan şiirinin ortak özelliği değildir?

A) Edebî sanatlara yer verilmesi
B) Beyit ve bentler kullanılması
C) Konuların toplumsal içerik taşıması
D) Gazel, kaside, terakib-i bent gibi nazım şekillerine yer verilmesi

17. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Edebî metin, gerçeği olduğu gibi anlatır.
B) Edebiyatın diğer bilim dalları ile ilgisi yoktur.
C) Yazarlar, eserlerinde yaşadıkları dönemi ele almazlar.
D) Edebî eserlerin yazıldığı dönemle ilgileri vardır.

18. "Taaşuk-ı Talat ve Fitnat" isimli ilk yerli romanımızın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şemsettin Sami
B) Namık Kemal
C) Nabizâde Nazım
D) Recaizâde Mahmut Ekrem

19. Aşağıdakilerden hangisi Şinasi'nin Türk edebiyatına getirdiği yeniliklerden biri değildir?

A) Özel gazete çıkarmak
B) İlk realist romanı yazmak
C) İlk tiyatro eserini yazmak
D) Noktalama işaretlerini kullanmak

20. Aşağıdaki Tanzimat Dönemi sanatçılarından hangisi tiyatro türünde eser vermemiştir?

A) Abdülhak Hamit Tarhan
B) Namık Kemal
C) Ziya Paşa
D) Şinasi

DİN KÜL. AHLAK BİL – 4

1. Kişinin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesidir.

Bu tanım aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

A) Özgürlük B) Hak
C) İrade D) Akıl yürütme

2. Özgürlük hakkında aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

A) Başkalarının özgürlüğünün kısıtlandığı yerde biter.
B) Eşitlik kavramıyla çelişir.
C) Yasalarla güvence altına alınır.
D) Kötüye kullanılmasını önlemek ve kamu yararı için yasalarla kısıtlanabilir.

3. • Yasa ve anayasalarla belirlenme
• Bireye özgürlüklerini kullanabilme yetkisi verme
• Diğer insanların haklarının sınırları ile belirlenme

Bu özellikler aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

A) Adalet B) Özel mülkiyet
C) Hak D) Hukuk

4. • Muhtaç kimselere bedelsiz tedavi hizmeti verme
• Zararlı alışkanlıkların yaygınlaşmasını önleme
• Bulaşıcı hastalıklara karşı önlem alma
• Çevre kirliliğini önleme

Yukarıdaki faaliyetler aşağıdaki haklardan hangisinin gereğidir?

A) Yaşama hakkı
B) Sağlık hakkı
C) Ekonomik haklar
D) Özel teşebbüs hakkı

5. Hz. Muhammed toplumsal sorunların nasıl çözüleceği ile ilgili olarak insanlara görüşlerini sunar, onları fikirlerini ifade etmeye teşvik ederdi. Onun bu tutumu, aşağıdakilerden hangisine önem vermesinin sonucudur?

A) İnanç özgürlüğüne
B) Düşünce özgürlüğüne
C) Özel teşebbüs hakkına
D) Sözleşme hakkına

6. Aşağıdaki ayetlerden hangisi inanç özgürlüğü ile ilgilidir?

A) "Dinde zorlama yoktur. Gerçekten doğruluk sapıklıktan iyice ayrılmıştır." (Bakara suresi, 256)
B) "İnsan ancak çalıştığını elde eder." (Necm suresi, 39)
C) "Kim bir haksızlığa uğradıktan sonra hakkını alırsa, işte onların aleyhine bir yol izlenmez." (Şûrâ suresi, 41)
D) "Düşüncesiniz diye Allah size ayetlerini böyle açıklar." (Bakara suresi, 266)

7. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik haklar kapsamında değildir?

A) Özel mülkiyet
B) Sendika kurabilme
C) İşini serbestçe seçme ve özel teşebbüste bulunma
D) Devlet kurumlarında ücretsiz eğitim alma

8. Aşağıdakilerden hangisi özel yaşamın gizliliği hakkı ile ilgili değildir?

A) Özel teşebbüs
B) Haberleşmenin gizliliği
C) Bireyin konutuna izinsiz girilememesi
D) Bireyin özel eşyalarının incelenmemesi

9. Aşağıdakilerden hangisi dinin yozlaştırılmasına karşı bir çözüm olamaz?

A) Dinin kaynaklarından bilimsel yöntemlerle öğrenilmesi
B) Kadın veya erkek her bireyin dinini öğrenmesi
C) Dinin bireysel çıkarlara göre yorumlanması
D) Gerçek din âlimlerinin yetişmesi

3. OTURUM

10. Din; Allah tarafından, vahiy me-
leği aracılığıyla gönderilen, haya-
ta yön veren inanç, ibadet ve ah-
lak kuralları bütünüdür.

**Bu tanıma göre din aşağıdakiler-
den hangisini ıçermez?**

- A) İnanç kurallarını
- B) Ahlak kurallarını
- C) İbadet kurallarını
- D) İlmî araştırma kurallarını

11. İslam açısından bilim hakkında
**aşağıdakilerden hangisi söylene-
mez?**

- A) İnsanı iman etmeye yöneltir.
- B) İnsanın anlam arayışına bir öl-
çüde cevap oluşturur.
- C) Evrendeki varlıkları ve oluşları
anlamaya katkı sağlar.
- D) Melekler ve ahiret gibi konularda
deneye dayalı bilgiler verir.

12. Allah'ın bilgisi hakkında aşağıda-
kilerden hangisi söylenemez?

- A) Herşeyi kuşatır.
- B) Gözlem ve deneye dayalıdır.
- C) En doğru, en kesin bilgidir.
- D) İnsanın edindiği bilgilerin ilk kay-
nağıdır.

13. “Dünyayı isteyen ilme sarılsın,
ahireti isteyen ilme sarılsın, hem
dünyayı hem ahireti isteyen yine
ilme sarılsın.”

**Bu hadise göre aşağıdaki yargı-
lardan hangisi yanlıştır?**

- A) İlimin dünya hayatında başarılı
olmaya önemli katkısı vardır.
- B) İlim öğrenmenin ahirette
mükâfatı vardır.
- C) İlim, insanın yüce hedefler için
çalışmasını zorlaştırır.
- D) İlim öğrenmek hayatı anlamlan-
dırmamıza katkı sağlar.

14. Müslüman bilim adamlarından
Harezmi (Havârizm) hangi bilim
dalının kurucusudur?

- A) Cebir ilminin
- B) Optik ilminin
- C) Trigonometrinin
- D) Modern astronominin

15. Avrupalı denizciler tarafından
keşfedilmesinden asırlar önce
Antarktika kıtasını gösteren bir
harita çizen Müslüman Türk de-
nizci kimdir?

- A) Birunî
- B) Piri Reis
- C) İbn Havkal
- D) İbn Heysem

16. Aşağıdaki seçeneklerden hangi-
si tıp alanında önemli yeri olan
âlimden oluşmaktadır?

- A) Nazzam, Câhız, Kindi
- B) Biruni, Harezmi, Ali Kuşçu
- C) İbn Heysem, Ebu Said es-Sicî,
Piri Reis
- D) İbnü'n-Nefis, İbn Sina, Sabit b.
Kurrâ

17. Aşağıdakilerden hangisi bilgi
edinme yollarındandır?

- A) Rüya
- B) Sezgi
- C) Vahiy
- D) Düş

18. Aşağıdakilerden hangisi duyula-
rımızla bilgi edinemeyeceğimiz
konulardandır?

- A) Yiyeceklerin tadı
- B) Ahiret hayatının özellikleri
- C) Doğadaki varlıkların kokusu
- D) Namaz kıldığımız bir caminin
rengi

19. “Onlara, Allah'ın indirdiğine ve
Allah'ın elçisine gelin!” dendi-
ği zaman, “Atalarımızı üzerin-
de bulduğumuz yol bize yeter!”
derler. Ya ataları birşey bilmeyen
ve doğru yolda olmayan kimse-
ler idiyseler!...” (Mâide suresi,
104-105.)

**Bu ayette aşağıdakilerden hangi-
si tenkit edilmiştir?**

- A) Ataların bir konuda eksik ve
yanlış bilgilere sahip olabileceği-
ni göz önünde bulundurmamak
- B) Peygamber'in tebliğ ettiklerine
uygun yaşamak
- C) Düşünmeksizin ataların inanç ve
yaşam tarzını benimsemek
- D) Allah'tan gelen vahyi aynen be-
nimsemek

20. İslam medeniyetinde ortaya çık-
mış olan eğitim kurumlarından
en yaygını aşağıdakilerden han-
gisidir?

- A) Rasathaneler
- B) Askerî mektepler
- C) Medreseler
- D) Beytül-hikme

TARİH – 3

1. Osmanlı Devleti'nin tarih sah-
nesine çıktığı dönemlerde
Anadolu'daki siyasi durum için
aşağıdakilerden hangisi söyle-
nebilir?

- A) Türkiye Selçuklu Devleti en par-
lak dönemini yaşıyordu.
- B) Anadolu, Moğol baskısı altın-
daydı.
- C) Trabzon İmparatorluğu,
Memlûklere vergi veriyordu.
- D) Bizans İmparatorluğu Doğu
Anadolu'nun tamamına hâkimdi.

2. Aşağıdaki savaşların hangisin-
den sonra Osmanlı Devleti, baş-
kentini Bursa'dan Edirne'ye nak-
letmiştir?

- A) Sazlıdere
- B) Niğbolu
- C) Palekanon
- D) Sırp Sındığı

3. Aşağıdakilerden hangisi,
Osmanlıların Rumeli'deki fetih
politikalarının amaçlarından biri
değildir?

- A) İslamiyeti yaymak
- B) Sınırları genişletmek
- C) Hristiyanlar arasındaki mezhep
kavgalarına son vermek
- D) Konar-göçer Türkmenlere yurt
bulmak

4. Aşağıdaki savaşlardan hangi-
si, Anadolu'daki Türk birliği-
nin bozulmasına ve Osmanlı
Devleti'nin dağılma tehlikesi ge-
çirmesine yol açmıştır?

- A) I. Kosova
- B) Ankara
- C) Varna
- D) II. Kosova

3. OTURUM

5. Fatih Sultan Mehmet Döneminde İstanbul'un ve Ege Adalarının Osmanlı topraklarına katılması, aşağıda verilen hangi devletlerin ekonomik çıkarlarına zarar vermiştir?

- A) İtalya - Rusya
- B) İngiltere - Hollanda
- C) Venedik - Ceneviz
- D) Portekiz - İspanya

6. Dulkadiroğulları Beyliği, hangi padişah döneminde Osmanlılara bağlanmıştır?

- A) Yavuz Sultan Selim
- B) Kanuni Sultan Süleyman
- C) Fatih Sultan Mehmet
- D) II. Beyazıt

7. Aşağıdakilerden hangisi, Avusturya ile imzalanan 1533 tarihli İstanbul Antlaşması'nın şartlarından biri değildir?

- A) Avusturya kralı protokol bakımından Osmanlı sadrazamına denk sayılacak
- B) Uyvar ve Neograd kaleleri Osmanlılarda kalacak
- C) Avusturya Arşidükası Ferdinand, Macaristan'ın Osmanlılara ait olduğunu kabul edecek
- D) Avusturya, elinde bulundurduğu Macaristan toprakları için Osmanlılara vergi verecek

8. • 1533 yılında Rusya'nın başına geçmiştir.
• İlk Rus Çarı'dır.
• Moskova Knezliği'ni kısa sürede kuvvetli bir Rus Çarlığı hâline getirmiştir.
• Osmanlı padişahlarından I. Süleyman ile II. Selim'in çağdaşıdır.

Tanıtmaya çalışılan Rus Çarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III. Vasili
- B) I. Petro
- C) III. İvan
- D) IV. İvan

9. Avrupa'da görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinde, I. olay, II. olayın nedeni olarak gösterilemez?

	I. Olay	II. Olay
A)	Rönesans hareketleri	Skolastik düşünce anlayışının yıkılması
B)	Reform hareketleri	Papalara ve din adamlarına duyulan saygının azalması
C)	Coğrafi Keşifler	Eğitimin Katolik Kilisesi'nin tekelinden kurtulması
D)	Pusulanın geliştirilmesi	Coğrafi keşiflerin başlaması

10. Yeni Çağ Avrupası'nda görülen;

I- Rönesans hareketleri

II- Coğrafi keşifler

III- Derebeyliğin yıkılması

gelişmelerinden hangileri, matbaanın yaygın olarak kullanımı ile doğrudan ilgilidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I - III
- D) II - III

11. Sultan II. Mahmut, "Denize düşen yılana sarılır." diyerek aşağıdaki sorunlardan hangisinin çözümü için Rusya'dan yardım istemiştir?

- A) Mısır Meselesi
- B) Sırp İsyanı
- C) Yunan İsyanı
- D) Şark Meselesi

12. Osmanlılar tarafından yaklaşık 24 yıl kuşatma altında tutulan Girit Adası, hangi sadrazam döneminde ele geçirilebilmiştir?

- A) Merzifonlu Kara Mustafa Paşa
- B) Tarhuncu Ahmet Paşa
- C) Köprülü Fazıl Ahmet Paşa
- D) Baltacı Mehmet Paşa

13. Aşağıdakilerden hangisiyle Osmanlı Devleti bir Avrupa devleti kabul edilmiştir?

- A) Islahat Fermanı
- B) Paris Antlaşması
- C) Londra Protokolü
- D) II. Meşrutiyet'in ilanı

14. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek amacıyla ortaya atılan fikir akımlarından biri değildir?

- A) Osmanlıcılık
- B) Türkçülük
- C) İslamcılık
- D) Mandacılık

15. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda Doğu Cephesi'nde savaştığı günlerde, Osmanlı topraklarında yaşayan aşağıdaki gayrimüslim toplumlardan hangisinin zararlı faaliyetleri karşısında "Tehcir Kanunu" çıkartılmak zorunda kalmıştır?

- A) Rumlar
- B) Süryaniler
- C) Ermeniler
- D) Museviler

16. I- Yugoslavya
II- Danimarka
III- Çekoslovakya

Verilen devletlerden hangileri Birinci Dünya Savaşı sonunda kurulmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I - III
- D) II - III

17. Osmanlıların Birinci Dünya Savaşı sırasında kutsal yerleri korumak için savaştığı cephe, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çanakkale Cephesi
- B) Kafkas Cephesi
- C) Galiciya Cephesi
- D) Hicaz Cephesi

18. Aşağıdakilerden hangisi, Yeni Çağ başlarında dünyada görülen gelişmelerden biri değildir?

- A) Küçük el tezgâhlarının önemini yitirmesi
- B) Mutlak krallıkların güçlenmesi
- C) Yeni ticaret yollarının bulunması
- D) Avrupa'da feodalite rejiminin yıkılması

19. Germany Konfederasyonu'nun kurulma kararı, aşağıdakilerin hangisinde alınmıştır?

- A) NATO
- B) Viyana Kongresi
- C) Londra Protokolü
- D) Berlin Kongresi

3. OTURUM

20. Siyasi birliklerini kurmada geciktikleri için uzun süre sömürgecilik yarışında yer alamayan devletler, hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

A) Almanya – İtalya
B) İngiltere – Almanya
C) Fransa – Rusya
D) İtalya – İspanya

T.C. İNK. TAR. VE ATATÜRK. – 2

1. Saltanatın kaldırılması ve cumhuriyetin ilanı gibi yeniliklerin ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öğretim birliğini sağlamak
B) Millî iradeyi hâkim kılmak
C) Farklı inançları bir arada yaşatmak
D) Güçler birliği anlayışını yerleştirmek

2. Halifelik, hangi yıl Osmanlılara geçmiştir?

A) 1923
B) 1881
C) 1517
D) 1453

3. Aşağıdakilerden hangisi, Cumhuriyet Döneminde kurulan siyasi partilerden biri değildir?

A) İttihat ve Terakki Fırkası
B) Serbest Cumhuriyet Fırkası
C) Cumhuriyet Halk Fırkası
D) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası

4. Aşağıdaki devletlerden hangisi, Şeyh Sait İsyanı'nın çıkmasında önemli rol oynamıştır?

A) Rusya
B) İtalya
C) Fransa
D) İngiltere

5. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Menemen Olayı ile ilgili değildir?

A) Menemen'de 23 Aralık 1930 tarihinde meydana gelmiştir.
B) Şeyh Sait İsyanı'ndan önce gerçekleşmiştir.
C) Atatürk Döneminin siyasi olaylarından biridir.
D) Mustafa Kemal, bu olay sonrasında çok partili düzene geçiş çalışmalarını durdurmuştur.

6. “5 Şubat 1937’de Anayasa’ya “.....” maddesi konularak laikliğe geçiş aşaması tamamlanmıştır.”

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Türk Devleti laiktir.
B) Devletin dini İslamdır.
C) Halifelik makamı korunacaktır.
D) Türk halkının çoğunluğu Müslümandır.

7. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye’de kadın ile erkek arasındaki sosyal ve ekonomik eşitsizlikleri gidermek amacı ile yapılmıştır?

A) Halifeliğin kaldırılması
B) Türk Dil Kurumunun açılması
C) Medenî Kanun’un kabul edilmesi
D) Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması

8. Aşağıdakilerden hangisi, Tevhid-i Tedrisat Kanunu’nu güçlendirmek amacı ile uygulamaya konulan gelişmelerden biri değildir?

A) Medreselerin kapatılması
B) Yeni Türk harflerinin kabul edilmesi
C) Maarif Teşkilatı Hakkındaki Kanun’un çıkarılması
D) Erkan-ı Harbiye-i Umumiye Vekaletinin kaldırılması

9. I- Okur-yazar sayısını artırmak
II- Türkçe’yi yabancı sözcük ve kuralların etkisinden kurtarmak
III- Toplumda var olan sosyal üstünlük anlayışını kaldırmak

Verilenlerden hangileri, Türk Dil Kurumunun kuruluş amaçlarındandır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I - II - III

10. Cumhuriyet Döneminde gerçekleştirilen inkılapların halk tarafından benimsenerek günlük yaşama geçirilmesi için, aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

A) Eğitim seferberliğinin başlatılması
B) Hukuksal düzenlemelerin yapılması
C) Avrupa devletlerinin desteğinin sağlanması
D) Demokrasinin uygulanması

11. Türk kadınına; 1930 yılında belediye seçimlerine katılma, 1934 yılında da milletvekili seçme ve seçilme hakkı verilmiştir.

Bu gelişmelerle ulaşılmak istenen hedef, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tek kadınla evlenmeyi yaygınlaştırma
B) Çok partili hayata geçme
C) Eski Türk geleneklerini koruma
D) Kadınların yönetime katılmasını sağlama

12. İlk Türk kara ordusu, aşağıdaki Türk hükümdarlarından hangisi tarafından kurulmuştur?

A) Mete Han
B) Bilge Kağan
C) Attila
D) Babür Şah

13. I- Balkan Antantı’nın imzalanması
II- Milletler Cemiyetine üye olunması

III- Montrö Boğazlar Sözleşmesinin imzalanması

IV- Türkiye-İngiltere arasında Ankara Antlaşması’nın imzalanması

Atatürk Döneminde meydana gelen yukarıdaki gelişmelerin kronolojik sıralanışı, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) IV - II - III - I
B) IV - I - II - III
C) III - IV - II - I
D) IV - II - I - III

3. OTURUM

14. Cumhuriyetçilik ilkesinde önemli olan; hiçbir zümre, sınıf ve soy ayrımı yapılmadan tüm halkın seçme ve seçilme hakkına sahip olmasıdır.

Bu durum, aşağıdaki ilkelerden hangisinin kabul edilmesini zorunlu kılmıştır?

- A) Devletçilik B) Halkçılık
C) Milliyetçilik D) İnkılapçılık

15. Atatürk ilke ve inkılaplarında, aşağıdaki düşüncelerden hangisinin yeri yoktur?

- A) Mandacılık ilkesini benimseme
B) Devletin bağımsızlığını koruma
C) Millet egemenliğine dayanma
D) Türk kültürünü çağdaş uygarlık düzeyine çıkarma

16. Aşağıdakilerden hangisi, Orta Doğu'nun güvenliğini sağlamak amacı ile imzalanmıştır?

- A) Petrograd Protokolü
B) Panmunjom Mütarekesi
C) Sadabat Paktı
D) Balkan Antantı

17. Aşağıdakilerden hangisi, Atatürk'ün dış politika anlayışı içinde yer almaz?

- A) Uluslararası hukuka saygılı olmak
B) Dış politikada uzlaşmaz olmak
C) Yurtta barış dünyada barış ilkesine uymak
D) Devletlerin eşitliği ilkesinden taviz vermemek

18. Teokratik devletlerde hâkimiyetin kaynağı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kral B) Soylu aile
C) Millet D) Din

19. NATO'nun en yetkili karar organı, Kuzey Atlantik Konseyi'dir.

Bu konsey, Genel Sekreterin dışında üye ülkelerin hangi düzeydeki temsilcilerinden oluşur?

- A) Dışişleri Bakanı
B) Genelkurmay Başkanı
C) Savunma Bakanı
D) Başbakan

20. İkinci Dünya Savaşı'nın Müttefik Devletlerce kazanılmasında, aşağıdaki devletlerden hangisinin savaşa girmesi etkili olmuştur?

- A) Kanada
B) ABD
C) Hindistan
D) Sovyetler Birliği

COĞRAFYA – 4

1. Türkiye'de yeraltı sıcak su kaynaklarından en çok hangi alanda faydalanılmaktadır?

- A) Sağlık ve turizm alanında
B) Jeotermal enerji üretiminde
C) Konutların ısıtılmasında
D) Seraların ısıtılmasında

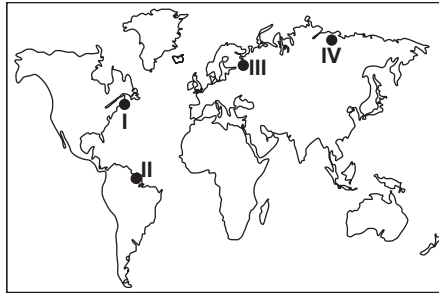
2. Aşağıdaki şehirlerimizden hangisinin gelişimi diğerlerinden farklı bir nedene bağlıdır?

- A) Bodrum B) Çeşme
C) Zonguldak D) Alanya

3. Üniversite ile yüksek okulların bulunduğu, festivallerin yapıldığı, tarihi zenginliklerin yer aldığı şehirler hangi grup içindedir?

- A) İdari şehirler
B) Ekonomik fonksiyonlu şehirler
C) Askeri şehirler
D) Kültürel şehirler

4. Fırtına, hortum, kasırga, tropikal kuşakta görülen en şiddetli rüzgârlardır.



Buna göre, haritada verilen noktalardan hangisinde bu rüzgârlar görülür?

- A) I B) II C) III D) IV

5. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki akarsuların özellikleri arasında yer almaz?

- A) Akış hızları fazladır.
B) Yatak eğimleri fazladır.
C) Hidroelektrik potansiyelleri yüksektir.
D) Taşımacılığa elverişli akarsulardır.

6. Tsunami oluşumuna neden olan doğal afet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fırtına
B) Deprem
C) Hortum
D) Şiddetli yağışlar

7. Aşağıdakilerden hangisi geçici yerleşmeye örnek değildir?

- A) Yayla B) Dam
C) Divan D) Ağıl

8. I- Deprem

II- Sel

III- Heyelan

IV- Çığ

V- Fırtına

VI- Volkanik patlama

Yukarıda verilen doğal afetlerden hangilerinin oluşumunda iç kuvvetlerin etkisi bulunmaktadır?

- A) I - VI B) II - III
C) IV - V D) I - II - VI

9. Aşağıdakilerden hangisi maki bitkisi için söylenemez?

- A) Daima yeşil kalırlar.
B) Yaprakları kalın, sert ve cilalıdır.
C) Bodur ağaç ve çalılardan oluşurlar.
D) Kuraklığa direnç gösteremezler.

10. • Kuzey Anadolu Dağlarının denize bakan yamaçlarında yaygındır.

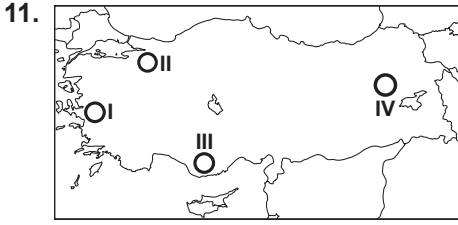
• Çay ve kivi yetiştirmek için oldukça elverişlidir.

• Organik madde bakımından zengindir.

Yukarıda özellikleri verilen toprak çeşidi hangisidir?

- A) Kahverengi Orman Toprakları
B) Kahverengi Bozkır Toprakları
C) Kırmızı Akdeniz Toprakları (Terra Rossa)
D) Kestane Renkli Bozkır Toprakları

3. OTURUM

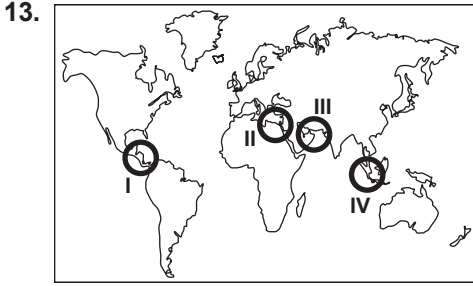


Haritada verilen alanlardan hangisinde deprem riski daha düşüktür?

- A) I B) II C) III D) IV

12. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul Boğazında kazaya yol açan nedenlerden değildir?

- A) Güçlü bir ters akıntının olması
B) Ulaşımда köprülerin kullanılması
C) Gemilerin kılavuz kaptan almadan geçmesi
D) Sis, yağmur ve karın görüşü engellemesi



Hürmüz Boğazı, haritada numaralandırılmış alanlardan hangisinde yer alır?

- A) I B) II C) III D) IV

14. Aşağıdakilerden hangisi afet öncesinde yapılması gerekenlerden değildir?

- A) Eğitim ve tatbikatlar
B) Arama ve kurtarma
C) Erken uyarı sistemlerinin kurulması
D) Afet yönetimi ve planlamasının yapılması

15. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerde görülmez?

- A) Kır nüfusunun fazla olması
B) Sanayi ürünleri ihraç etmesi
C) Hayat standardının yüksek olması
D) Okuma yazma oranının çok yüksek olması

16. Genel olarak Doğu illerimizde kadın nüfusunun erkek nüfusundan fazla olmasına rağmen Erzurum ve Kars'ta erkek nüfusun daha fazla olması (2004) aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Hayvancılığın gelişmiş olmasıyla
B) Askeri birliklerin olmasıyla
C) Sanayilerinin geri kalmış olmasıyla
D) Eğitim seviyesinin yüksek olmasıyla

17. Panama Kanalı'nın dünya ticareti ve denizciliğine en önemli katkısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş imkânlarını artırması
B) Denizlerde kirliliği azaltması
C) Yakıt ve zamandan tasarruf sağlanması
D) Deniz kazalarında azalmayı sağlanması

18. Aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin ülkemizde göçe sebep olması beklenemez?

- A) Sel baskınları
B) Deprem
C) Heyelan
D) Volkanik hareketler

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de nüfus artışının sonuçlarından biri değildir?

- A) Kırsal kesimde kişi başına düşen arazi miktarının azalması
B) Kişi başına düşen millî gelirin artması
C) Kentlerde konut sıkıntısının yaşanması
D) Sağlık hizmetlerinin yetersiz kalması

20. Uluslararası taşımacılıkta maliyeti en düşük olan ulaşım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz yolu B) Kara yolu
C) Demiryolu D) Hava yolu

MATEMATİK – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi bir polinomdur?

- A) $7x^2 - \frac{3}{x}$
B) $\sqrt[3]{x} + x^3 + 1$
C) $\sqrt{5}x^3 - \frac{x^2}{7} + x$
D) $2x^2 + x^4 - 1$

2. $P(x)$, $Q(x)$ birer polinom ve $\text{der}[P(x) + Q(x)] = 3$ olduğuna göre, $\text{der}[P(x) \cdot Q(x)]$ 'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 4 D) 3

3. $P(x) = (a - 5)x^4 - (2b + 4)x^3 + 15$ polinomu sabit polinom olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8

4. $P(x) = x^{3m-1} + 2x - 3$ ve $Q(x) = x^2 + 2x + n - 4$ polinomları eşit olduğuna göre, $m \cdot n$ kaçtır?

- A) -1 B) 1 C) 2 D) 7

5. $P(x) = x^3 - 2x^2 + 3x + a$ polinomu $x - 2$ ile kalansız bölündüğüne göre, a kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 3 D) 6

6. $P(x) = 2x + 1$ ve $Q(x) = 3x^3 - 2x^2 + x$ olduğuna göre $P(x) \cdot Q(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

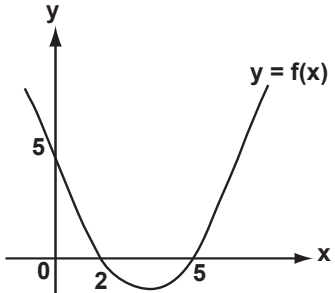
- A) $6x^3 - x$
B) $6x^4 - x^3 + x$
C) $6x^3 - x^2 - x$
D) $6x^4 - x^2 - x$

7. $P(x) = 8x^5 - 3x^3 - x^2 + 7x$ polinomunun $Q(x) = x^3 - 3$ polinomuna bölünmesi ile elde edilen kalanın x 'li teriminin katsayısı kaçtır?

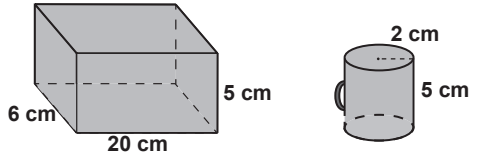
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

3. OTURUM

8. Aşağıdakilerden hangisi, $P(x) = 6x^3 - 9x^2 + 3x$ polinomunun çarpanlarından biri değildir?
- A) $3x$ B) $(2x - 1)$
C) $(x + 1)$ D) $(x - 1)$
9. $P(x) = 2x^{\frac{2m+1}{m-1}} - 3x^2 + x - 5$ ifadesinin 3.dereceden bir polinom olması için m kaç olmalıdır?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
10. $\frac{2x+4}{x^2+5x+6} : \frac{4x-12}{x^2-9}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\frac{1}{x+2}$ B) $\frac{1}{4}$
C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{x+3}$
11. $\frac{x+1}{3} + \frac{x-2}{5} = 1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\{1\}$ B) $\{2\}$
C) $\{-1\}$ D) $\{-2\}$
12. $x^2 + 2|x - 1| = 1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\{1\}$ B) $\{-3\}$
C) $\{-1, -3\}$ D) $\{-3, 1\}$
13. $(2x + 3)^2 + 4(2x + 3) - 5 = 0$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\{-2, 3\}$ B) $\{-5, 1\}$
C) $\{1, 4\}$ D) $\{-4, -1\}$
14. $\sqrt{3x+7} = x+1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\{3\}$ B) $\{-2, 3\}$
C) $\{-3, 2\}$ D) $\{-2\}$
15. $2x^2 - 3x + k = 0$ denkleminin birbirine eşit iki kökü olduğuna göre, k kaçtır?
- A) $-\frac{3}{2}$ B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{9}{8}$ D) $\frac{7}{4}$

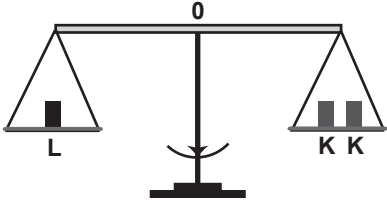
16. $(m - 1)x^2 - 3mx + 5 - m = 0$ denkleminde kökler çarpımı 3 olduğuna göre, m kaçtır?
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
17. $x^2 - \frac{1}{2}x + k = 0$ denkleminin köklerinden biri 2 olduğuna göre, k kaçtır?
- A) -3 B) $-\frac{4}{3}$
C) $\frac{1}{2}$ D) 4
18. $-x^2 + (m + 2)x + 4 < 0$ ise m aşağıdaki aralıklardan hangisinde yer alır?
- A) $(-4, 2)$ B) $(-2, 6)$
C) $(-2, 4)$ D) $(-6, 2)$
19. 
- Verilen parabolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $y = x^2 - 5x + 7$
B) $y = x^2 - 7x - 5$
C) $y = \frac{1}{2}x^2 - \frac{7}{2}x + 5$
D) $y = \frac{1}{3}x^2 - 7x + 5$
20. $f(x) = x^2 - 5x + 3$ fonksiyonunun en küçük değeri kaçtır?
- A) $-\frac{19}{2}$ B) $-\frac{13}{4}$
C) $\frac{37}{4}$ D) $\frac{31}{2}$

FİZİK - 1

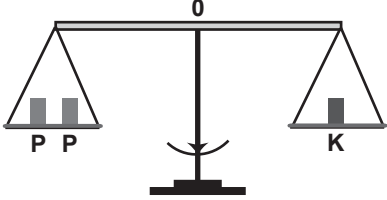
1. Aşağıdakilerden hangisi madde-
nin ortak özelliklerindendir?
- A) Hacim B) Esneklik
C) Genleşme D) Özkütle
2. 1 m^3 kaç litre eder?
- A) 1 B) 10
C) 100 D) 1000
3. Yarıçapı 2 cm olan bir kürenin hacmi kaç cm^3 tür? (π 'yi 3 alınız.)
- A) 32 B) 24 C) 18 D) 12
4. 
- Dikdörtgenler prizması şeklindeki kap, silindir şeklindeki bardakla minimum kaç seferde suyla doldurulur? (π 'yi 3 alınız.)
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14
5. İçinde 40 cm^3 kuru kum bulunan kaba 50 cm^3 su eklendiğinde toplam hacim 85 cm^3 oluyor. Buna göre, kum tanecikleri arasındaki hava kaç cm^3 tür?
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
6. Ahmet, içinde %25 hava bulunan 20 m^3 kum satın alıyor. Kumun 1 m^3 ü 5 TL olduğuna göre, Ahmet sadece kum taneleri için kaç TL ödemiştir?
- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

3. OTURUM

7. Eşit kollu terazilerde K ve L
1. Şekildeki gibi, K ve P ise 2.
Şekildeki gibi yatay dengededir.



1. Şekil

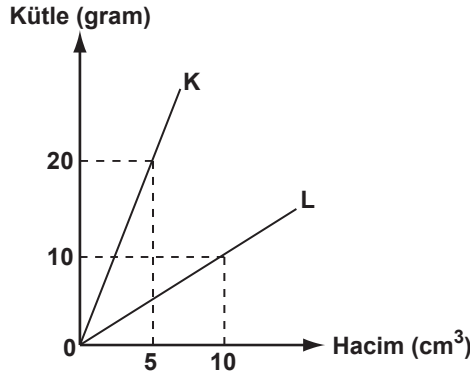


2. Şekil

L'nin kütlesi 20 gram olduğuna göre, P'nin kütlesi kaç gramdır?

- A) 5 B) 7,5 C) 10 D) 15
8. Çekim alan şiddetinin 4 N/kg olduğu bir yerde 2,5 kg kütleli bir cismin ağırlığı kaç N'dur?
- A) 5 B) 6,5 C) 8,5 D) 10
9. Hacmi 30 cm³, kütlesi 40 gram olan bir maddenin özkütlesi kaç g/cm³ tür?
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$
10. Bir kabın kütlesi, boşken 100 gram, su ile dolu iken 220 gramdır. Kaptaki su boşaltılıp, başka bir sıvı ile doldurulduğunda kabın kütlesi 400 gram olduğuna göre, sıvının özkütlesi kaç g/cm³ tür? ($d_{su} = 1 \text{ g/cm}^3$)
- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3
11. Özküteleri sırasıyla 4 g/cm³ ve 2 g/cm³ olan K ve L sıvılarından eşit kütlelerde alınarak homojen bir karışım oluşturuluyor. Buna göre, karışımın özkütlesi kaç g/cm³ tür?
- A) 2 B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{8}{3}$ D) 3

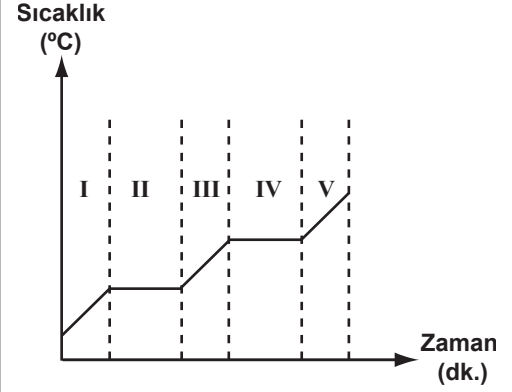
12. Kütle - Hacim grafiği verilen K ve L sıvılarından eşit hacimlerde alınarak homojen bir karışım elde ediliyor.



Bu karışımın özkütlesi kaç g/cm³ tür?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5
13. K ve L sıvılarının özkütleleri sırasıyla 2 g/cm³ ve 6 g/cm³ tür. K'den 20 gram ve L'den 20 cm³ alınarak elde edilen homojen karışımın özkütlesi kaç g/cm³ tür?
- A) $\frac{7}{3}$ B) 3 C) $\frac{14}{3}$ D) 4
14. Esneklik maddenin hangi hâlleri için ayırt edici özellik olarak kullanılabilir?
- I- katı
II- sıvı
III- gaz
- A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III
15. 5 °C'deki 30 gram suyun sıcaklığını 40 °C'ye çıkarmak için gerekli ısı miktarı kaç cal'dir? ($c_{su} = 1 \text{ cal/g.}^\circ\text{C}$)
- A) 750 B) 900
C) 1050 D) 1200
16. 10°C'deki 25 gram su ile 50°C'deki 75 gram su karıştırıldığında denge sıcaklığı kaç °C olur? ($c_{su} = 1 \text{ cal/g.}^\circ\text{C}$)
- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

17. Başlangıçta katı hâlde bulunan bir maddeye ait sıcaklık - zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre, madde hangi zaman aralığında tamamen sıvı hâldedir?

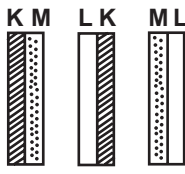
- A) II B) III C) IV D) V
18. 80°C' de 50 gram suyun tamamının 100°C' de buhara dönüşmesi için kaç cal ısı gereklidir? ($c_{su} = 1 \text{ cal/g.}^\circ\text{C}$, $L_b = 540 \text{ cal/g}$)
- A) 1000 B) 10000
C) 27000 D) 28000
19. 30° C'de uzunluğu 5 metre olan çelik bir tel 630°C'ye kadar ısıtıldığında boyu kaç cm olur? ($\lambda_{\text{çelik}} = 1,2 \cdot 10^{-5} \text{ } 1/^\circ\text{C}$)
- A) 502 B) 503,6
C) 505 D) 507,2

3. OTURUM

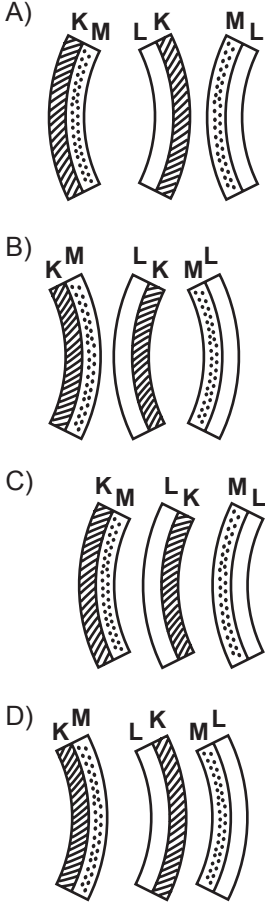
FİZİK – 5

20. Uzama katsayıları

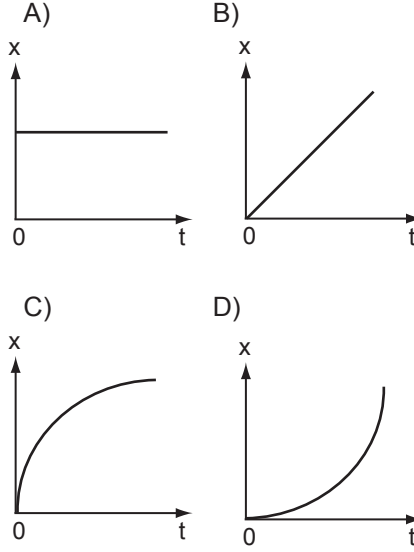
arasında $\lambda_L > \lambda_M > \lambda_K$ ilişkisi bulunan maddelerden yapılmış şekildeki metal çiftleri ısıtılıyor.



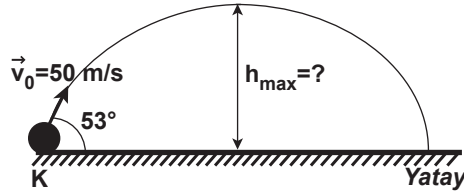
Buna göre, metal çiftlerinin alacağı son şekil aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



1. Sürtünmesiz ortamda serbest düşme hareketi yapan bir cisme ait konum-zaman grafiği hangi seçenekte doğru verilmiştir?



2.



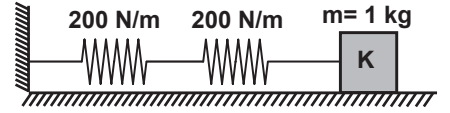
Sürtünmesiz ortamda şekildeki yolu izleyen K cisminin çıkabileceği maksimum yükseklik h_{\max} kaç metredir? ($g=10\text{ m/s}^2$, $\cos 53^\circ = 0,6$; $\sin 53^\circ = 0,8$)

- A) 75 B) 80
C) 125 D) 160

3. 10 metre yarıçaplı yörüngede düzgün dairesel hareket yapan bir cismin periyodu 12 saniyedir. Bu cismin çizgisel hızı kaç m/s'dir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25

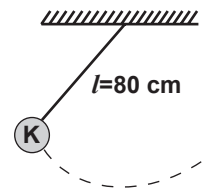
4. K cismi, yay sabitleri şekilde verilen seri bağlı iki yayın ucuna takılıyor.



Buna göre, basit harmonik hareket yaptırdığında K'nin periyodu kaç saniye olur? (π 'yi 3 alınız)

- A) 0,2 B) 0,4
C) 0,6 D) 0,8

5. 80 cm uzunluğundaki ipin ucuna K cismi şekildeki gibi asılıyor.



Buna göre, K'nin periyodu kaç saniyedir?

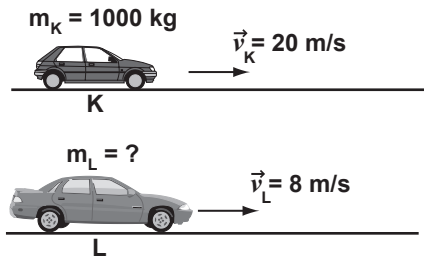
(π 'yi 3 alınız, $g=10\text{ m/s}^2$)

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3\sqrt{2}}{5}$
C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{6\sqrt{2}}{5}$

6. K cismi sürtünmesiz ortamda 20 m/s'lik hızla düşey doğrultuda yukarı doğru atılıyor. Yerden 5 metre yükseldiğinde K'nin hızı kaç m/s olur? ($g=10\text{ m/s}^2$)

- A) 5 B) $5\sqrt{3}$
C) 10 D) $10\sqrt{3}$

7.



Şekildeki K ve L araçlarının momentumları birbirine eşit olduğuna göre, L'nin kütlesi kaç kg'dır?

- A) 1500 B) 2000
C) 2500 D) 3000

3. OTURUM

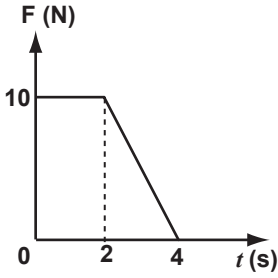
8. Bir roketin toplam kütlesi 2400 kg'dır. Roketten 1000 m/s hızla 400 kg yakıt atıldığında, roket kaç m/s'lik hız kazanır?

A) 100 B) 200
C) 300 D) 400

9. Sürtünmesiz ortamda bulunan 10 kg'lık bir cisme 6 saniye süreyle 20 N'luk kuvvet uygulandığında, cismin hızında kaç m/s'lik artış gözlenir?

A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

10.

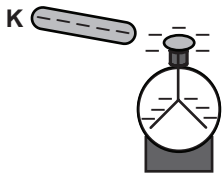


Başlangıçta durmakta olan 6 kg kütleli cisme etki eden kuvvetin zamana göre değişim grafiği verilmiştir.

Bu cismin 0 - 4 saniye arasındaki hız değişimi kaç m/s'dir?

A) 5 B) 15 C) 20 D) 30

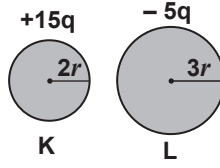
11. Başlangıçta yaprakları açık bulunan negatif (-) yüklü elektroskoba negatif (-) yüklü cisim şekildeki gibi yaklaştırılıyor.



Elektroskobun yapraklarının bundan sonraki hareketi için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Önce kapanır, sonra tekrar açılır.
B) Önce açılır, sonra kapanır.
C) Kapanır.
D) Biraz daha açılır.

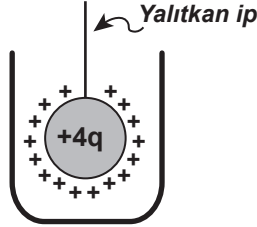
12. Yarıçapları ve yük durumları şekilde verilen K ve L küreleri birbirine dokundurulup ayrılıyor.



Buna göre, K ve L'nin son yük durumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

K	L
A) +12q	+8q
B) +6q	+4q
C) +4q	+6q
D) +8q	+12q

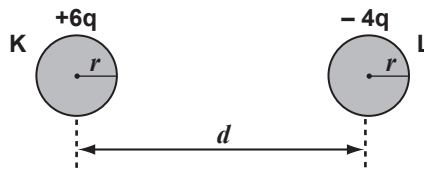
13. +4q yüklü cisim silindirin içine şekildeki gibi dokundurup ayrılıyor.



Silindirin ve kürenin son yük durumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Küre	Silindir
A) +4q	nötr
B) nötr	+4q
C) nötr	+2q
D) +2q	+2q

14. Şekildeki K ve L küreleri birbirini F büyüklüğünde elektriksel kuvvetle çekiyor.



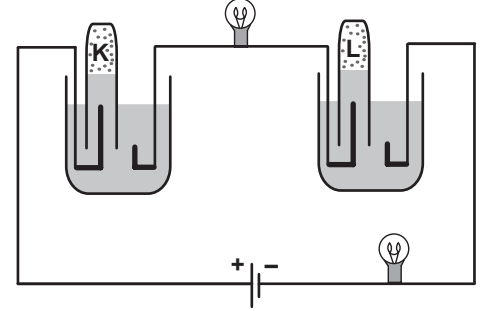
K, L'ye dokundurulup ayrıldıktan sonra küreler ilk konumlarına getiriliyorlar. Bu durumda kürelerin birbirine uyguladığı elektriksel kuvvetin büyüklüğü kaç F olur?

A) 1/8 B) 1/10
C) 1/12 D) 1/24

15. Bir elektrik devresinden 5 amperlik yük 2 dakika boyunca geçiriliyor. Bu devreden kaç C'luk yük geçmiştir?

A) 600 B) 650
C) 700 D) 750

16.



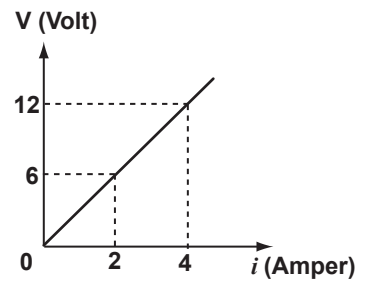
Şekildeki elektroliz devresinde K ve L tüplerinde biriken gazlar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

K	L
A) Hidrojen	Hidrojen
B) Hidrojen	Oksijen
C) Oksijen	Oksijen
D) Oksijen	Hidrojen

17. Bir transformatörün primeri 100, sekonderi 25 sarımlıdır. Primere 300 V'luk alternatif gerilim uygulandığında, sekonderdeki gerilim kaç V olur?

A) 75 B) 100
C) 125 D) 150

18.



Potansiyel fark-akım şiddeti grafiği verilen devrenin direnci kaç Ω 'dur?

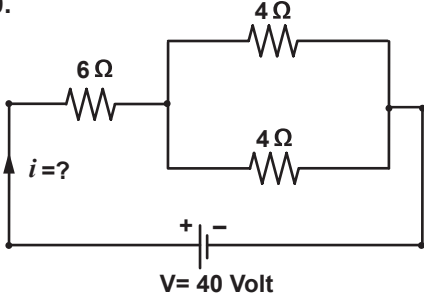
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

19. Öz direnci $10^{-8} \Omega m$ olan 2 m uzunluğundaki $4 m^2$ lik metal bir levhanın direnci kaç Ω 'dur?

A) $2 \cdot 10^{-9}$ B) $5 \cdot 10^{-9}$
C) $2 \cdot 10^{-8}$ D) $5 \cdot 10^{-8}$

3. OTURUM

20.



Şekildeki devrede ana koldan geçen akım kaç amperdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

KİMYA – 4

1. Atom çekirdeklerinin dıştan bir etki olmaksızın çeşitli ışımlar yaparak parçalanmasına ne denir?

- A) Nükleon B) Radyoaktiflik
C) İzotop D) Yarı ömür

2. n/p oranı yaklaşık 1 olan elementler kararlılık kuşağında yer alır. Aşağıdakilerden hangisi kararlılık kuşağındadır?

- A) $^{37}_{18}\text{Ar}$ B) $^{226}_{89}\text{Ac}$
C) $^{232}_{90}\text{Th}$ D) $^{235}_{92}\text{U}$

3. Aşağıdaki çekirdeklerden hangisi radyoaktiftir?

- A) $^{122}_{51}\text{Sb}$ B) $^{133}_{55}\text{Cs}$
C) $^{137}_{56}\text{Ba}$ D) $^{222}_{86}\text{Rn}$

4. X_2Y ve ZT_2 radyoaktif, XT radyoaktif değildir. Buna göre, hangi elementler radyoaktiftir?

- A) X ile Y B) Z ile T
C) X ile T D) Y ile Z

5. Bir atom aşağıdaki ışımalardan hangisini yaparsa, atom numarası 1 artar?

- A) β^+ B) α C) β^- D) δ

6. $X + 2\text{}^4_2\text{He} \rightarrow \text{}^{16}_8\text{O} + \text{}^1_0\text{n}$ tepkimesindeki X atomunun nötron sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 13

7. İki α ışıması yaparak $^{224}_{85}\text{X}$ 'i oluşturan çekirdek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $^{226}_{88}\text{Ra}$ B) $^{232}_{89}\text{Ac}$
C) $^{230}_{90}\text{Th}$ D) $^{238}_{92}\text{U}$

8. Aşağıdakilerin hangisinde atomun izotopu oluşmuştur?

- A) $^{14}_7\text{N} + ^4_2\text{He} \rightarrow ^{17}_8\text{O} + ^1_1\text{p}$
B) $^{17}_8\text{O} \rightarrow ^{16}_8\text{O} + ^1_0\text{n}$
C) $^{24}_{11}\text{Na} \rightarrow ^{24}_{12}\text{Mg} + ^0_{-1}\text{e}$
D) $^{37}_{18}\text{Ar} + ^0_{-1}\text{e} \rightarrow ^{37}_{17}\text{Cl}$

9. Yarı ömrü n/2 saat olan 64 gram radyoaktif bir maddenin bozunması sonucu 4 gramının kalabilmesi için kaç saat geçmelidir?

- A) $\frac{n}{2}$ B) n C) 2n D) 4n

10. Radyoaktif bir maddenin yarı ömrü 4 yıldır. Bu maddenin 50 gramından 8 yıl sonra yüzde kaç bozunmadan kalır?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 90

11. Atomları bir arada tutan kuvvetlere ne denir?

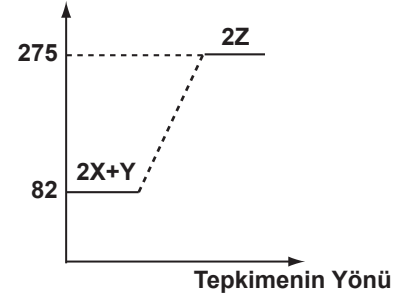
- A) Tepkime ısısı
B) Kimyasal bağ
C) Molar yanma ısısı
D) Potansiyel enerji

12. Bağ enerjisi, bir bileşiğin kararlılığının ölçüsüdür. Buna göre, çizelgede enerjileri verilen bağ türlerinden hangisi en kararsızdır?

Bağ türü	Bağ enerjisi
H - H	436
O - O	139
C \equiv C	837
N = O	590

- A) H - H B) O - O
C) C \equiv C D) N = O

13. Enerji (kJ/mol)



Grafiğe göre, $2X + Y \rightarrow 2Z$ tepkimesinin entalpi değeri kaç kJ'dür?

- A) -275 B) -82
C) +193 D) +357

14. $\text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ $\Delta H = -890 \text{ kJ}$ olduğuna göre; $2\text{CO}_2(\text{g}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightarrow 2\text{CH}_4(\text{g}) + 4\text{O}_2(\text{g})$ tepkimesinin ΔH değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -445 B) -100
C) +960 D) +1780

15. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi endotermiktir?

- A) $\text{H}_2\text{O}(\text{k}) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{s})$
B) $\text{S}(\text{k}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{SO}_2(\text{g})$
C) $\text{Br}_2(\text{g}) \rightarrow \text{Br}_2(\text{s})$
D) $\text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{s})$

16. $\text{H}_2(\text{g}) + \frac{1}{2}\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{s}) + 286 \text{ kJ}$

tepkimesine göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji açığa çıkmıştır.
B) Ekzotermik tepkimedir.
C) $\Delta H = +286 \text{ kJ'dür}$.
D) ΔH değeri H_2O 'nun oluşum entalpisidir.

3. OTURUM

BİYOLOJİ – 3

17. $C_2H_{2(g)} + \frac{5}{2}O_{2(g)} \rightarrow 2CO_{2(g)} + H_2O_{(s)}$
tepkimesindeki bileşiklerin standart oluşum entalpileri çizelgede verilmiştir.

Bileşik	ΔH°_{ol}
C_2H_2	+227
H_2O	-286
CO_2	-393

Buna göre, tepkimenin standart entalpi değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 166 B) 256
C) -452 D) -1299
18. $SO_{2(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow SO_{3(g)} \Delta H = -99 \text{ kJ}$
tepkimesine göre, 297 kJ ısı açığa çıkması için kaç gram SO_2 gazı yakılmalıdır? (SO_2 :64)
- A) 35 B) 64 C) 188 D) 192
19. Bir maddenin 1 gramının sıcaklığını 1°C arttırmak için gereken ısı miktarına ne denir?
- A) Bağ enerjisi
B) Öz ısı
C) Tepkime ısısı
D) Molar yanma ısısı
20. $2HCl_{(g)} \rightarrow H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \Delta H = +185 \text{ kJ}$
 $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)} \Delta H = -92 \text{ kJ}$
tepkimleri bilindiğine göre;
 $N_{2(g)} + 6HCl_{(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)} + 3Cl_{2(g)}$
tepkimesinin ΔH değeri kaç kJ'dür?
- A) -277 B) -93
C) +463 D) +480

1. Aşağıdakilerden hangisi bilim adamının özelliklerindendir?

- A) Daha önce yapılan gözlem ve deneylerin etkisinde kalma
B) Bilimsel dayanağı olmayan bilgilerden de etkilenme
C) Kararsız ve sabırsız olma
D) Dikkatli ve gözlemci olma

2. "Eğer H bakterisi, midede ülserle yol açıyor ise, ülserli hastaların midesinde bulunur."

Çalışmaları sırasında yukarıdaki gibi bir ifade kullanan bilim adamı, bilimsel çalışma basamağının hangi aşamasındadır?

- A) Gözlem B) Hipotez
C) Tahmin D) Kanun

3. Biyolojinin alt bilim dallarından olan Histoloji, aşağıdakilerden hangisini inceler?

- A) Hücrenin yapısını
B) Canlıların dokularını
C) Moleküler düzeyde canlı yapısını
D) Canlıların akrabalık derecelerini

4. Aşağıdakilerden hangisi biyolojinin direkt olarak ilişkili olduğu bilim dallarındandır?

- A) Jeoloji B) Astronomi
C) Sosyoloji D) Coğrafya

5. Laboratuvar çalışmalarında uygulanan fiksasyon tekniğinde aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Katı materyalden çok ince parçalar kesilir.
B) Mikroorganizma çeşitli boyalarla boyanır.
C) Canlı dokusu uygun ortamda saklanır.
D) Canlı hücre aniden öldürülür.

6. Aşağıdakilerden hangisi, bilimin yöntem basamaklarının son sırasında yer alır?

- A) Deneyin kurulması
B) Problemin belirlenmesi
C) Bulguların değerlendirilmesi
D) Çözüm yollarının araştırılması

7. Aşağıdakilerden hangisi canlı (biyotik) etmendir?

- A) Su B) Alg
C) Mineral D) Işık

8. Canlı (biyotik) etmenlerden hangisi üreticiler grubunda yer alır?

- A) Bitkiler B) Mantarlar
C) Hayvanlar D) Canlı atıkları

9. Ototrof beslenme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnorganik maddeler kullanılarak organik madde elde edilir.
B) Enerji harcanan bir metabolizma olayıdır.
C) Güneş ışığından faydalanılır.
D) Tüm parazit canlılarda görülür.

10. İki veya daha fazla türün karşılıklı olarak birbirinden yararlandığı birliktelik hangisidir?

- A) Mutualizm
B) Parazit yaşam
C) Kommensalizm
D) Holozoik beslenme

11. Aşağıdakilerden hangisi habitatı ifade eder?

- A) Dünyadaki bütün organizmaların yaşadıkları tabaka
B) Bir organizmanın doğal olarak yaşayıp üreyebildiği yer
C) Biyosferin belli bir yerinde bulunan canlıların oluşturduğu birim
D) Belirli bir alanda yaşayan farklı popülasyonların hepsi

12. Aşağıdakilerden hangisi azot bağlanmasını ifade eder?

- A) Havadan alınan azot gazının bazı bakterilerce nitrit ve nitrat gibi azotlu bileşiklere dönüştürülmesi
B) Azotun bitkilere, sonra da hayvanların yapısına geçmesi
C) Atmosferdeki azotun yağmurlarla yeryüzüne dönmesi
D) Bitki ve hayvan artıklarındaki azotun ayrıştırıcılar yardımıyla toprağa geçmesi

3. OTURUM

13. Büyüyen popülasyonun özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşlı birey sayısı en fazladır.
- B) Üreme öncesi birey sayısı en azdır.
- C) Ergin ve yaşlı bireyleri eşittir.
- D) Genç bireyleri fazladır.

14. Bir popülasyonun barındırabildiği en fazla birey sayısına ne ad verilir?

- A) Popülasyonun yaş dağılımı
- B) Popülasyonun yoğunluğu
- C) Popülasyonun taşıma kapasitesi
- D) Popülasyon dengesi

15. Ötrifikasyon olayında sularda aşağıdakilerden hangileri görülür?

- I- Aşırı şekilde bitki üremesi
- II- Kıyılarda yosun birikmesi
- III- Tüm canlıların yok olması
- IV- Suların hızla temizlenerek berraklaşması

- A) Yalnız I
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - III - IV

16. • Evsel atıkların artırılması
• Tarımda aşırı gübreleme ve ilaçlama yapılmaması
• Sanayi tesislerinin yerleşim yerlerinden uzağa kurulması

Yukarıdaki tedbirler öncelikle aşağıdakilerden hangisinin önlenmesine yöneliktir?

- A) Su kirliliği
- B) Mutasyon
- C) Erozyon
- D) Hava kirliliği

17. Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin psikolojik etkilerindendir?

- A) Yüksek tansiyon
- B) Geçici işitme kaybı
- C) Zihinsel etkinliğin azalması
- D) Solunum rahatsızlıkları

18. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde hidrotropizma hareketidir?

- A) Köklerin suya yönelmesi
- B) Çiçeklerin ışıқта kapanması
- C) Yaprakların ışığa yönelmesi
- D) Köklerin kimyasal maddelere yönelmesi

19. Aşağıdaki hayvan gruplarının hangisinde grup lideri yoktur?

- A) Aslan
- B) Kaplan
- C) Maymun
- D) Tavşan

20. Canlı varlığın, cansız maddelerden kendiliğinden meydana geldiğini aşağıdaki görüşlerden hangisi savunur?

- A) Ototrof
- B) Abiyogenez
- C) Heterotrof
- D) Panspermia

SAĞLIK BİLGİSİ – 2

1. Ana - çocuk sağlığı hizmetleri hangi yaş gruplarını kapsamaktadır?

	Kadın	Çocuk
A)	10-15	0-1
B)	15-49	0-6
C)	18-55	0-10
D)	Evli	10-14

2. Daha önceden tetanos aşısı olmamış anneye gebelik döneminde kaç doz aşı yapılmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

3. “Prematüre”yi ifade eden cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gebeliğin 42. haftaya ulaşması-na rağmen doğumun olmaması-na denir.
- B) Gebeliğin 40. haftada sonlanması ile doğan bebeklere denir.
- C) Gebeliğin 28. - 37. haftalarında doğan bebeklere denir.
- D) Gebeliğin 20. haftasından önce doğan bebeklere denir.

4. “Plasenta”nın doğum sonu rahimden atımı normal şartlarda ne zaman gerçekleşir?

- A) Bebek doğar doğmaz.
- B) Doğumdan sonraki ilk 10 ile 30 dakika içinde
- C) Doğumu takip eden 60 dakikanın sonunda
- D) Lohusalık döneminde parça parça düşerek

5. Aşağıdakilerden hangisi yeni doğan bebeğe ait bir özellik değildir?

- A) Sırt üstü yatırıldığında dizlerini karnına çekmesi
- B) Emme, arama, yakalama reflekslerinin olması
- C) Yüz üstü yatarken başını yana çevirebilmesi
- D) Yabancıları tanıdıklarından ayırabilmesi

6. Güneş ışınları vücutta hangi vitaminin sentezini artırmaktadır?

- A) A vitamini
- B) E vitamini
- C) D vitamini
- D) K vitamini

7. Kanda bulunan hangi hücrelerin parçalanması sonucu “bilirubin” açığa çıkar?

- A) Alyuvarların
- B) Akyuvarların
- C) Kan pulcuklarının
- D) Rh faktörünün

8. D vitamini eksikliğine bağlı olarak gelişen hastalık hangisidir?

- A) Beriberi
- B) Raşitizm
- C) Behçet
- D) Hemofili

9. Aşağıdakilerden hangisi “hastalıkların kuluçka süresi” ile ilgili yanlış bir ifadedir?

- A) Mikrobun vücuda girdikten sonra hastalık belirtilerinin ortaya çıkmasına kadar geçen süredir.
- B) Bu dönemde vücuda giren mikroorganizmalar üremektedir.
- C) Enfekte olmuş canlıdan bir diğere bulaşma süresidir.
- D) Her hastalığın kuluçka süresi farklıdır.

10. Aşağıdakilerden hangisi hastalık etkeni değildir?

- A) Sivrisinek
- B) Bakteri
- C) Parazit
- D) Virüs

11. Ülkemizde beş yaş altı çocuk ölümlerinin yarısına sebep olan hastalık hangisidir?

- A) Kızamık
- B) Boğmaca
- C) Difteri
- D) Zatürre

3. OTURUM

12. Bebeklerde görülen “ishal”de vücuttan kaybedilen su ve tuzun tehlikeli boyutlara ulaştığının göstergesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdrar miktarının değişmemesine rağmen, idrar renginin sararması
- B) Karın derisinin kaldırılıp bırakıldığında hemen eski hâlini alması
- C) Nabzın dolgun olması ve sayısının değişmemesi
- D) Çocuğun çok hareketli ve uyanık olması

13. Verem hastalığı ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bulaşma hava yolu ile olur.
- B) Verem mikrobu güneş ışınlarına karşı dayanıksızdır.
- C) Karanlık ve nemli ortamlar mikrobun üremesine elverişli değildir.
- D) En çok görülen akciğer veremidir.

14. Aşağıda verilen hastalık ve etken eşlemlerinden hangisi yanlıştır?

- A) AIDS - HIV
- B) Kisthidatik - Echinococcus granulosus
- C) Hepatit B - Hepatit B virüsü
- D) Frengi - Paramyxovirus tip-1

15. Kaza yerine ulaşan kurtarıcının ilk olarak yapması gereken nedir?

- A) Kendinin ve yaralıların güvenliğini sağlamak
- B) Kazayı yetkililere haber vermek
- C) Yaralıları araçtan çıkarmak
- D) Yaralıları belirlemek

16. I- Nefes almada güçlük
II- Gürültülü, hızlı ve derin solunum
III- Ağızda balgam toplanması ve köpüklenme
Verilen bulgular aşağıdaki durumların hangisinin olduğunu gösterir?

- A) Şok
- B) Koma
- C) Bayılma
- D) Boğulma

17. Baş yaralanmalarında kafatası kırığını düşündüren en önemli bulgu hangisidir?

- A) Bilinç kaybı olması
- B) Yaşam bulgularının normalden sapması
- C) Kulaktan ya da burundan kan ya da sıvı gelmesi
- D) Yaralının kafatasının belli bölgelerinde şiddetli ağrı hissetmesi

18. Donma vakalarında yapılan ilk yardım uygulamalarından hangisi yanlıştır?

- A) Donan bölge ovuşturularak ısınması sağlanır.
- B) Donan kişi sıcakla doğrudan temas ettirilmez.
- C) Bilinç açık ise ağızdan sıcak içecekler verilir.
- D) Kişinin uyuması engellenir.

19. Baş, boyun ve gövde ekseninin korunmasına hangi yaralanmalarda daha çok dikkat edilmesi gerekir?

- A) Omurilik yaralanmalarında
- B) Göğüs yaralanmalarında
- C) Karın yaralanmalarında
- D) Bacak yaralanmalarında

20. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde nakli yapılan dokulara örnektir?

- A) Böbrek
- B) Kalp
- C) Pankreas
- D) Kemik

İNGİLİZCE – 2

1. - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I had never eaten sushi I went to Japan.

- A) then
- B) before
- C) yet
- D) after

2. you got up this morning, I had already gone to work.

- A) Just
- B) Already
- C) As long as
- D) By the time

3. Boss to Mehmet: Don't be late for work again!
Boss Mehmet not to be late for work again.

- A) agrees
- B) advises
- C) tells
- D) talks

4. Ecem to Ebru: Are you a housewife?
Ecem wants know she is a housewife.

- A) then
- B) if
- C) but
- D) so

5. Maria: Can you swim?
Maria asked me if I swim.

- A) will
- B) may
- C) might
- D) could

6. Ayşe to Ali: Can you help me?
Ayşe asks Ali if could help her.

- A) she
- B) he
- C) it
- D) we

7. Her golden bracelet was last night.

- A) eaten
- B) spoken
- C) stolen
- D) driven

8. Tolstoy wrote War and Peace.
War and Peace was by Tolstoy.

- A) write
- B) wrote
- C) writing
- D) written

9. Have you ever been by a dog?

- A) drawn
- B) flown
- C) bitten
- D) sung

10. An island is surrounded water.

- A) at
- B) by
- C) up
- D) of

11. Mary: I've worked hard today.
Mary said that she had worked hard

- A) the day before
- B) the night before
- C) that day
- D) the previous year

3. OTURUM

12. She didn't agree to go on safari until

- A) she had ensured that it's safe.
- B) we'll see some wild animals.
- C) they are cutting down the trees.
- D) you have had a pet for long.

13. Ali: I don't feel well.

Ali said that he

- A) wasn't feeling well.
- B) didn't feel well.
- C) is well today.
- D) would be well.

14. Beyza to Cem: Do you live in Ankara?

Beyza asks Cem

- A) if he lives in Ankara.
- B) whether she is from Ankara.
- C) if she likes Ankara.
- D) whether he goes to Ankara.

15. Sandy: I enjoy swimming at night.

Sandy says that

- A) she swam in a pool.
- B) she can't swim well.
- C) she's swimming with friends.
- D) she enjoys swimming at night.

16. Bülent to Esra: Why did you buy this blue dress?

Bülent wanted to know

- A) if she had bought a new dress.
- B) why she had bought that blue dress.
- C) if she could sew a dress.
- D) why she doesn't wear a blue dress.

17. A: Did Tom help you with the walls?

B: No. when he came to help me.

- A) I had already painted the walls
- B) I hate painting the walls
- C) I'll cover the walls with pictures
- D) I build a thick wall around the garden

18. - 20. sorularda verilen cümlelere anlamca en yakın ifadeyi işaretleyiniz.

18. I first saw an acrobat in a circus.

- A) I've always dreamt to be an acrobat.
- B) I think, acrobats are very talented people.
- C) I hadn't seen an acrobat before that.
- D) I love watching acrobats in a circus.

19. First I had dinner. Then, Mike came home.

- A) I had had dinner before Mike came home.
- B) We had dinner together with Mike.
- C) I was having dinner when Mike came home.
- D) Mike had dinner after he had come home.

20. Someone is cleaning the room at the moment.

- A) The room is being cleaned at the moment.
- B) This is really a clean room.
- C) Cleaning the room isn't so difficult.
- D) They often clean this room.

ALMANCA – 2

1. - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich Mehmet Taş und Deutsch.

- A) lerne / heiße
- B) heiße / lerne
- C) lernen / heißen
- D) ist / spiele

2. Das Auto fährt schneller der Bus.

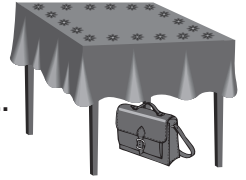
- A) wie
- B) genau
- C) so
- D) als

3. Angela ist alt Petra.

- A) so / als
- B) wie / so
- C) so / wie
- D) wie / als

4. Δ: Wo liegt die Tasche?

◇: Die Tasche liegt dem Tisch.



- A) über
- B) unter
- C) auf
- D) in

5. Δ: Warum fährst du nach Deutschland?

◇: ich krank bin.

- A) Damit
- B) Um
- C) Denn
- D) Weil

6. ich in Deutschland lebte, lernte ich Deutsch.

- A) Wenn
- B) Als
- C) Denn
- D) Weil

7. Seine Mutter gibt ihm Geld, er sich Bücher kauft.

- A) weil
- B) um
- C) damit
- D) denn

8. Lieber Hans,

İstanbul, den 18 Juni

Ich habe mich deinen Brief sehr gefreut. Vielen Dank deine Einladung! Aber dieses Jahr habe ich kein Geld für die Reise. Ich werde gerne kommen.

**Viele Grüße
Dein Ahmet**

- A) für / aus
- B) um / für
- C) um / zu
- D) über / für

9. Der Großvater sagte, er morgen um 8 Uhr kommen wird.

- A) damit
- B) als
- C) daß
- D) ob

10. ich reich wäre, würde ein neues Haus kaufen.

- A) Weil
- B) Wenn
- C) Denn
- D) Damit

11. Wenn ich Geld hätte, ich nach Deutschland fahren.

- A) würdet
- B) würdest
- C) würde
- D) würden

3. OTURUM

12. Wenn ich die Möglichkeit hätte, ich nach Amerika

- A) würde / fahren
B) fahre / würde
C) fahren / würden
D) fuhr / würde

13. Ich werde dich morgen bestimmt

- A) wollt B) anrufen
C) macht D) haben

14. Das ist die Sendung, schön ist.

- A) die B) der C) das D) den

15. Aşağıda verilen sıfatlardan hangisinin çekimi doğrudur?

I. Positiv II. Komperativ III. Superlativ

- A) gut guter am gutesten
B) teuer teure am teuersten
C) viel vieler am vielsten
D) gern lieber am liebsten

16. Aşağıda verilen fiillerden hangisi doğrudur?

I. Infinitiv II. Präteritum III. P.Perfekt

- A) Lesen lies gelesen
B) Haben hatte gehabt
C) Sein sind gewesen
D) Werden wurde geworden

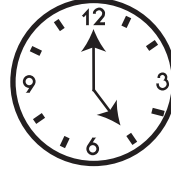
17. "Im Sommer sind Gemüse und Obst billig." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Yazın sebze ve meyve ucuzdur.
B) Kışın sebze ve meyve ucuzdur.
C) İlkbaharda sebze ve meyve pahalıdır.
D) Yazın sebze ve meyve pahalıdır.

18. Aşağıdakilerden hangisinin sadece eş anlamlısı verilmiştir?

- A) oft x selten
B) schön x schlecht
C) klug x vernünftig
D) schwarz x weiss

19. Wie spät ist es?



- A) Es ist fünf Uhr.
B) Es ist vier Uhr.
C) Es ist drei Uhr.
D) Es ist fünf vor fünf.

20. Wenn / zeit / ich / hätte / gehen /
1 2 3 4 5

würde / ich / ins Kino
6 7 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 3 / 2 / 4 / 6 / 7 / 8 / 5
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
C) 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
D) 4 / 3 / 2 / 1 / 5 / 6 / 8 / 7

FRANSIZCA – 2

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1., c'est le premier jour de la semaine.

- A) Mardi B) Lundi
C) Mercredi D) Jeudi

2. elle dit est faut.

- A) Parce que B) Ce que
C) Ce qui D) Ce qu'

3. J'ai ouvert la porte. C'est qui ai ouvert la porte.

- A) vous B) nous
C) moi D) eux

4. Virage



- A) à droite B) à gauche
C) à feux D) à piétons

5. Adana se trouve de la Turquie.

- A) à l'ouest B) au nord
C) à l'est D) au sud

6. sont restées à la maison, parce qu'il neigeait.

- A) Ils B) Elles
C) Nous D) Vous

7. Le dernier mois de l'année, c'est

- A) novembre B) janvier
C) décembre D) février

8. Nous habitons à Ankara deux ans.

- A) sans B) déjà
C) puisque D) depuis

9.! Tu as pris ton parapluie?

- A) Il doit B) Il faut
C) Il pleut D) Il vent

10. Les villes sont bruyantes les campagnes.

- A) aussi / moins
B) plus / que
C) autant / plus
D) plus / moins

11. Tarkan est un chanteur ma sœur adore beaucoup.

- A) par B) de
C) que D) dans

12. Ma voisine s'appelle Elodie est très sympathique.

- A) qui B) quoi
C) quand D) comment

13. J'aime Istanbul, c'est la ville je voudrais vivre.

- A) si B) où
C) en D) moi

14. A: Veux-tu prendre de la sauce?
B: Oui, j'..... veux bien.

- A) en B) au C) et D) ai

15. A: Quel sport aimez-vous?
B:

- A) J'aime la flûte.
B) J'aime la soupe.
C) J'aime la route.
D) J'aime la lutte.

3. OTURUM

MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 1

16. “Ecoutez-moi attentivement” cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.
- A) Kendinize dikkat ediniz.
B) Beni dikkatle dinleyiniz.
C) Bize dikkat ediniz.
D) Dikkat ederek yazınız.
17. “Çocuklar çok eğlendiler.” cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.
- A) Les enfants se sont beaucoup amusés.
B) Il y a beaucoup d'enfants ici.
C) Les enfants s'amusent dans le jardin.
D) Tous les enfants aiment s'amuser.
18. “Je marche dans la rue” cümlesinin (plus-que-parfait) şekli hangisidir?
- A) Je marchais dans la rue.
B) J'ai marché dans la rue.
C) J'avais marché dans la rue.
D) Je marcherai dans la rue.
19. Aşağıdakilerden hangisi mevsim adı değildir?
- A) Dimanche B) Eté
C) Hiver D) Automne



Şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Le triangle est entre le carrée et le cercle.
B) Le carrée est entre le cercle et le triangle.
C) Le cercle est entre le carrée et le triangle.
D) Le carrée est entre le triangle et le cercle.

1. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nde, millî güvenliğin tespitinden sorumlu organlar, hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

- A) Bakanlar Kurulu - Sivil Savunma Genel Müdürlüğü
B) Genelkurmay Başkanlığı - Emniyet Genel Müdürlüğü
C) Bakanlar Kurulu - Millî Güvenlik Kurulu
D) İçişleri Bakanlığı - Millî Savunma Bakanlığı

2. 1982 Anayasası'nın 118. maddesi gereğince kurulan kurul, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Millî İstihbarat Teşkilatı Müsteşarlığı
B) Doğal Afetler Koordinasyon Kurulu
C) Yüksek Seçim Kurulu
D) Millî Güvenlik Kurulu

3. Aşağıdakilerden hangisi Millî Güç'ü oluşturan değişken unsurlardan biri değildir?

- A) Coğrafi konum
B) Nüfus çokluğu
C) Ekonomik durum
D) Asker sayısı

4. “Millet iradesinin mutlak idare, egemenliğin kayıtsız şartsız Türk milletine ait olduğu ve bunu millet adına kullanmaya yetkili kılınan hiçbir kişi ve kuruluşun, bu Anayasada gösterilen hürriyetçi demokrasi ve bunun icaplarıyla belirlenmiş hukuk düzeni dışına çıkamayacağı...”

1982 Anayasası'nın “Başlangıç” bölümünden alınan yukarıdaki paragrafta, aşağıda verilen millî menfaatlerimizden hangisine vurgu yapıldığı söylenebilir?

- A) Devletin ve milletin bölünmez bütünlüğüne
B) Hâkimiyetin millete ait olduğuna
C) Atatürk ilke ve inkılaplarının bir hayat tarzı olarak benimsenmesi gerektiğine
D) Atatürk'ün “Yurtta barış, dünyada barış” prensibine uyulmasına

5. Jandarma Genel Komutanlığı, emniyet ve asayiş görevlerinin yapılması yönünden, aşağıdakilerden hangisine karşı sorumludur?

- A) İçişleri Bakanlığına
B) Millî Savunma Bakanlığına
C) Genelkurmay Başkanlığına
D) Millî İstihbarat Teşkilatına

6. Silahlı Kuvvetler Akademisinde öğrenim görmek isteyen askerî personelin, öncelikle aşağıdaki askerî okulların hangisinden mezun olması gereklidir?

- A) Millî Güvenlik Akademisinden
B) Harp Akademilerinden
C) Harp Okullarından
D) Askerî liseden

7. Aşağıda verilen “Astsubay” rütbelerinden hangisinde en üst ve en alt rütbeler bir arada verilmiştir?

	EN ÜST ASTSUBAY RÜTBESİ	EN ALT ASTSUBAY RÜTBESİ
A)	Astsubay Kıdemli Başçavuş	Astsubay Kıdemli Çavuş
B)	Astsubay Kıdemli Üstçavuş	Astsubay Çavuş
C)	Astsubay Başçavuş	Astsubay Üstçavuş
D)	Astsubay Kıdemli Başçavuş	Astsubay Çavuş

8. Ülkemizde; huzuru, dirlik ve düzeni sağlamakla görevli olan polise ilgili yasalar, görevini daha rahat yapabilmesi için bazı yetkiler tanımıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu görevini gerçekleştirebilmesi için polise tanınan yetkilerden biri değildir?

- A) Kimlik sorgulama
B) Sanıkları yargılama
C) Üst, eşya ve araç arama
D) Suçluları yakalama

3. OTURUM

9. Türkiye’de seferberlik ilanına hangi kuruluş karar verir?
- A) Askerî Şura’nın önerisi ile Genelkurmay Başkanlığı
B) Sivil Savunma Genel Müdürlüğünün isteği ile İçişleri Bakanlığı
C) Doğrudan Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığı
D) Millî Güvenlik Kurulu’nun görüşünü aldıktan sonra Bakanlar Kurulu
10. Seferberlik çağrısını duyan vatandaşlardan sefer görev emri olanların yapacağı ilk iş, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sağlık Ocaklarına giderek ilgili aşılarını olmak
B) İllerdeki Millî Müdafaa Mükellefiyeti Komisyonlarına başvurmak
C) Muhtarlıklara giderek çağrı bildirimlerini imzalamak
D) Bulabildiği ilk araç ile görevlendirildiği birliğe gitmek
11. Türkiye’de aşağıdakilerden hangisi, savaşların bilinen karakterlerinden çıkıp, savaşan devletlerin tüm ülke topraklarını savaş alanı hâline sokması nedeniyle kurulmuştur?
- A) Sivil Savunma Teşkilatı
B) Sahil Güvenlik Komutanlığı
C) Emniyet Genel Müdürlüğü
D) Hava Kuvvetleri Komutanlığı
12. Türkiye Devleti’nin bir “cumhuriyet” olduğu, 1982 Anayasası’nın kaçınıcı maddesinde belirtilmektedir?
- A) 9 B) 6 C) 3 D) 1
13. Atatürk’e göre aşağıdakilerden hangisi, milleti oluşturan unsurlardan biridir?
- A) Mezhep birliği
B) Dil birliği
C) Din birliği
D) Irk birliği
14. Akılcılık ve bilimsellik, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden özellikle hangisinin sonucudur?
- A) Halkçılık
B) Milliyetçilik
C) Laiklik
D) Devletçilik
15. Bireyin, aşağıdaki davranışlarından hangisi millete duyulması gereken bağlılıkla bağdaşmaz?
- A) Bayramlaşmak
B) Tarihi eserleri yurt dışına satmak
C) Misafirperver olmak
D) Selamlaşmak
16. Cumhurbaşkanlığı forundaki 16 yıldız, aşağıdakilerden hangisini simgeler?
- A) 16. asrın Türk asrı olduğunu
B) Atatürk’ün aldığı madalya sayısını
C) Tarihteki 16 büyük Türk devletini
D) Dünyada 16 tane İslam ülkesinin bulunduğunu
17. Bir ülkenin jeopolitik önemini etkileyen etkenleri “değişen” ve “değişmeyen” olmak üzere ikiye ayırınız.
- Aşağıdakilerden hangisi jeopolitiği oluşturan “değişen” etkenlerdendir?
- A) Politik değerler
B) Coğrafi özellikler
C) Ülkenin arazi yapısı
D) Ülkenin konumu
18. I- Romanya
II- Ermenistan
III- Ukrayna
- Verilen ülkelerden hangileri ile Türkiye’nin kara sınırı yoktur?
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I - III D) II - III
19. • 1985 yılında kurulmuş uluslararası bir örgüttür.
• Örgütün merkezi Tahran’dır.
• Örgüte üye ülkeler Türkiye, İran, Pakistan, Afganistan, Azerbaycan, Kazakistan, Türkmenistan, Kırgızistan, Özbekistan ve Tacikistan’dır.
• Örgütün kuruluş amacı üye ülkeler arasında ekonomik, ticari, ulaştırma, haberleşme ve enerji alanlarında işbirliğine gitmektir.
- Hakkında bilgi verilen uluslararası örgüt, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
B) Karadeniz Ekonomik İşbirliği
C) İslam Konferansı Örgütü
D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü
20. 1952 yılında NATO’ya, Türkiye ile birlikte aşağıdaki devletlerden hangisi üye olmuştur?
- A) Romanya B) Polonya
C) Yunanistan D) Macaristan

PSİKOLOJİ – 2

1. “Zekâ, iyi düşünme, iyi anlama, iyi muhakeme gücüdür.”
- Buna göre aşağıdakilerin hangisinde zekânın etkisinin en az olması beklenir?
- A) Mantıklı düşünmede
B) Bir metnin ana fikrini bulmada
C) İçeride dönük bir mizaca sahip olmada
D) Yeni bir dili öğrenmede
2. Zekânın, sözel anlayış, sözel akıcılık, sayısal yetenek, uzay ilişkilerini kavrama, algısal hız, mantıksal düşünme gibi birçok özel yeteneklerden oluştuğunu kabul eden kuram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tek etmen kuramı
B) Çift etmen kuramı
C) Çok etmen kuramı
D) Bilgi işleme kuramları
3. Doğuştan zekâca geri olan bir bireye iyi çevre koşulları, eğitim olanakları sağlansa bile bu bireyi üstün zekâlı yapamaz.
- Bu açıklamadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?
- A) Zekâ, doğrudan ölçülebilen bir nitelik taşıır.
B) Eğitim yoluyla her bireyin zekâ düzeyi istenilen seviyeye yükseltilebilir.
C) Zekâ üzerinde kalıttan çok çevrenin etkisi daha fazladır.
D) Zekâ üzerinde kalıtımın etkisi, çevrenin etkisinden daha çoktur.

3. OTURUM

4. • Güvenilirliği yüksek olmalı,
• Geçerliliği yüksek olmalı,
• Yönergesine göre uygulanmalı
• Norm grubuna göre standart normları saptanmış olmalı.

Yukarıda verilenler hangisinin özellikleridir?

- A) İyi bir testin
B) İlgili ve tutumların
C) Kişilik gelişiminin
D) Savunma mekanizmalarının

5. Zekâ Bölümü 90 - 110 arasında olan zekâ durumu aşağıdaki terimlerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Normal B) Üstün zekâ
C) İdiot D) Embesil

6. “Orjinal buluş ve çözümler üreten düşünme biçimi” aşağıdaki-lerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Sosyal davranış
B) Yaratıcı düşünme
C) Kimlik oluşumu
D) Çatışma

7. Mizaç, insanın doğuştan getirdiği fizyolojik kaynaklı kişilik özellikleridir. Kalıtsal yönü ağır bastığı için kolay değişmez.

Aşağıdakilerden hangisi “mizaç” yönü ağır basan bir kişilik özelliğidir?

- A) Tezcanlı olma
B) Hoşgörülü olma
C) Dürüst olma
D) Doğru sözlü olma

8. Beden yapısı, beden kimyası, fizyolojik yapı ile kişilik arasında bağ kuran, beden yapısını kişiliği belirleyen en temel etken olarak ele alan, kişiliği beden yapısıyla birlikte doğuştan gelen bir yapı olarak kabul eden kişilik kuramları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hümanistik ve Varoluşçu Kuramlar
B) Psikodinamik kuramlar
C) Öğrenme kuramları
D) Temel eğilim kuramları

9. “Bir insanın kendine özgü özelliklerinin ortaya koyduğu hâl, hareket, tavır.”

Tanımı verilen psikoloji terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zekâ B) Kişilik
C) Yetenek D) Çatışma

10. Kişilik ölçekleri ile aşağıdakilerden hangisi belirlenir?

- A) Bireyin iyi düşünme gücü
B) Bireyin yetenekli olduğu alanlar
C) Bireyin kendine özgü özellikleri
D) Bireyin fiziksel gelişimi

11. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığı yerinde olmanın özelliklerindendir?

- A) Normal yaşamın sürdürülebilmesi
B) Duygu ve davranışlar arasında tutarsızlık olması
C) Çevreyle ilişkisinin kesilmesi
D) Sanrılar görülmesi

12. • Yağmur yağması nedeniyle pikniğe gidememek.
• Hasta olmaktan dolayı arkadaşlarla sinemaya gidememek.

Yukarıda verilen örnekler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Savunma mekanizması
B) Anormal davranış
C) Algı yanılması
D) Engellenme

13. Ameliyat olması gereken bir hastanın hem ağrı çekmek istemesi, hem de ameliyat olmaktan kaçınması aşağıdakilerden hangisine örnek olur?

- A) Yaklaşma - yaklaşma çatışması
B) Kaçınma - kaçınma çatışması
C) Yaklaşma - kaçınma çatışması
D) Dengelenme

14. İnsanın kendinde beğenmediği özellikleri başkalarında eleştirilmesi veya bu özelliği diğerlerine de genelleştirerek meşrulaştırma çabası hangi psikolojik savunma mekanizmasıdır?

- A) Yansıtma B) Bastırma
C) Ödünleme D) Yüceltme

15. Aşağıdakilerden hangisi psikolojik savunma mekanizmalarının yararlarından değildir?

- A) Kaygıyı azaltırlar.
B) Gerilimi hafifletirler.
C) Geçici rahatlama sağlarlar.
D) Stres yaratan gerçekleri ortadan kaldırırlar.

16. Aşağıdakilerden hangisi sürekli stres sonucunda ortaya çıkabilecek psikolojik bir tepkidir?

- A) Fizyolojik dengede bozulma
B) Duygusal çöküntü yaşama
C) Organik yapılarda yıpranma
D) Bağışıklık sisteminde zayıflama

17. Aşağıdakilerden hangisi nevrotik bozukluk tiplerindendir?

- A) Paranoya
B) Şizofreni
C) Obsession
D) Mani - Depresif

18. Aşağıdakilerden hangisi sosyal psikolojinin incelediği konulardandır?

- A) Anormal davranışlar
B) Sosyal davranış
C) Zekâ
D) Algı

19. Aşağıdaki davranışların hangisinde, sosyal etkiden söz edilemez?

- A) Beğenilmek isteyen bir gencin güzel giyinmesi
B) Bir gencin anne babasının istediği üniversiteyi tercih etmesi
C) Bireyin, arkadaşlarının beğendiği bir filmi beğenmediği halde beğenmiş gibi görünmesi
D) Uzun süre çalışan bir kişinin yorulması

20. Aşağıdakilerden hangisi kimlik duygusu kazanamamış birey de görülmesi beklenen bir özelliktir?

- A) Toplum içinde taşkın hareketlerde bulunma
B) Kendi ruhsal durumunu tanıma
C) Bilgi ve becerilerine göre neler yapması gerektiğine karar verme
D) Aile ve çevre şartlarını tanıma

3. OTURUM

1. Aşağıdakilerden hangisi Excel menülerinden biri değildir?
- A) Dosya B) Araçlar
C) Kayıtlar D) Pencere
2. Excel’de yatay ve dikey alanların kesiştiği bölümlere ne ad verilir?
- A) Hücre B) Satır
D) Sütun D) Çalışma sayfası
3. Excel programında işlem önceliği bakımından birinci öncelik aşağıdakilerden hangisindedir?
- A) Üs alma
B) Parantez içleri
C) Çarpma/bölme
D) Toplama/çıkarma
4. A1 hücresine 65, A2 hücresine 65 değerleri giriliyor. A3 hücresine ise =EĞER(A1<=A2;"Kazandı";"Kazanamadı") formülü girildiğinde ekrandaki sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?
- A) 65
B) 0,00
C) Kazandı
D) Kazanamadı
5. =Ortalama(A1:C7) formülü hangi işlevi yerine getirir?
- A) A1 ve C7 hücrelerinin ortalamasını bulur.
B) A1 ve C7 hücrelerinde ortalama değeri veren hücreleri bulur.
C) A1’den C7’ye kadar olan hücrelerde ortalama değeri veren hücreleri bulur.
D) A1’den C7’ye kadar olan hücrelerin ortalamasını bulur.
6. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi bölme işlemi sonucunda kalan değeri bulmak için kullanılır?
- A) COS B) MOD
C) MUTLAK D) MİN

7. Aşağıdaki yazılımlardan hangisi veritabanı programıdır?
- A) Word B) PowerPoint
C) Access D) Notepad
8. Aşağıdakilerden hangisi Access bileşenlerinden değildir?
- A) Tablolar B) Sorgular
C) Formlar D) Araçlar
9. Access’te, herhangi bir sorunun çözümü için gerekli birden çok işlemin bir kerede yerine getirilmesi için aşağıdaki bileşenlerden hangisi kullanılır?
- A) Makrolar B) Tablolar
C) Raporlar D) Formlar
10. Aşağıdaki veri türlerinden hangisi, doğru-yanlış, açık-kapalı gibi iki durumlu verilerin girilmesi için kullanılır?
- A) Metin B) Evet/Hayır
C) Tarih/Saat D) OLE Nesnesi
11. PowerPoint programında hazırlanan belgede yer alan her bir sayfaya ne ad verilir?
- A) Slayt B) Sunu
C) Şablon D) Slayt gösterisi
12. Aşağıdakilerden hangisi PowerPoint programında yer alan görünümünden değildir?
- A) Normal görünüm
B) Anahat görünümü
C) Slayt gösterisi görünümü
D) Slayt sıralayıcısı görünümü
13. PowerPoint programında hazırlanan bir sununun slayt gösterisini başlatmak için hangi tuş kullanılır?
- A) Alt + S B) Ctrl + O
C) F5 D) Alt Gr

14. Aşağıdaki PowerPoint menülerinden hangisi hazırlanan sunudaki slaytlarda yer alan metinler üzerinde yapılabilecek işlemleri (Yazı tipi, boyutu, hizalama, madde işaretleri ve numaralandırma) barındırır?
- A) Düzen B) Ekle
C) Araçlar D) Biçim
15. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde kullanılan internet tarayıcılarından değildir?
- A) Flashget
B) Netscape
C) Mozilla Firefox
D) Internet Explorer
16. Aşağıdakilerden hangisi, internet adreslerinde kullanılan uzantılardan değildir?
- A) gen B) int
C) exe D) com
17. http://www.meb.gov.tr
Yukarıdaki internet adresindeki hangi kısım, web sayfasının hangi ülkeye ait olduğunu gösterir?
- A) www B) meb
C) gov D) tr
18. Aşağıdaki internet adreslerinden hangisi arama motoru değildir?
- A) microsoft.com
B) google.com
C) yahoo.com
D) arabul.com
19. Aşağıdaki kısaltmalardan hangisi, ulaşılması istenilen sitenin adresi anlamına gelir?
- A) WWW B) URL
C) HTTP D) FTP
20. Internet Explorer çalıştırıldıktan sonra istenilen web sayfasını görüntülemek için hangi çubuk kullanılır?
- A) Başlık çubuğu
B) Adres çubuğu
C) Durum çubuğu
D) Kaydırma çubuğu

3. OTURUM

TURİZM – 2

1. Ilıcaların kaplıcalardan farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üzerlerinin açık olması
- B) Tedavide kullanılmaları
- C) Banyo yapmak için kullanılmaları
- D) Genellikle 21 günlük süre gerektirmeleri

2. Aşağıdakilerden hangisi sağlık turizminin faydalarından değildir?

- A) Sinirsel ve bedensel yorgunlukları giderir.
- B) Öğrencilere indirimli tatil yapma olanağı sunar.
- C) Çalışanların işgücü verimliliğini artırır.
- D) Çeşitli hastalıkları tedavi eder.

3. Aşağıdakilerden hangisi açık ve temiz havanın şifa verici etkisinden yararlanmak için dağ istasyonlarında ve deniz kenarlarında uygulanan tedavi yöntemidir?

- A) Klimatizm
- B) Termalizm
- C) Avcılık
- D) İçme

4. Aşağıdakilerden hangisi termalizm kaynaklarından değildir?

- A) Kaplıcalar
- B) İçmeler
- C) Ilıcalar
- D) Mağaralar

5. Aşağıdakilerden hangisi gençlerin spor, eğlence, sosyal ve kültürel etkinliklere katılmak amacıyla yapmış oldukları seyahatlerdir?

- A) Av turizmi
- B) Yat turizmi
- C) Gençlik turizmi
- D) Sağlık turizmi

6. Aşağıdakilerden hangisi av turizminin özelliklerinden değildir?

- A) Sadece olgunluğa erişmiş hayvanlar avlanır.
- B) Katılımcıların gelir düzeyleri genellikle yüksektir.
- C) Bilinçli ve belli bir eğitime dayanarak yapılır.
- D) 15-24 yaş grupları arasındaki bireyler katılır.

7. Türkiye’de bilinçli ve gerçek anlamda av turizmi ilk olarak hangi ilimizde yapılmıştır?

- A) Ağrı
- B) Antalya
- C) İzmir
- D) Erzurum

8. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde var olan av hayvanlarından biri değildir?

- A) Geyik
- B) Alabalık
- C) Aslan
- D) Yaban keçisi

9. Mevlana Türbesi ve birçok Selçuklu eserinin yer aldığı ilimiz hangisidir?

- A) Konya
- B) Kayseri
- C) Yozgat
- D) Ankara

10. I- Didim
II- Çeşme
III- Kuşadası
IV- Manavgat

Yukarıdaki turistik yörelerimizden hangileri Ege Bölgesi’nde yer alır?

- A) Yalnız III
- B) III - IV
- C) I - II - III
- D) II - III - IV

11. Her yıl düzenlenen Altın Portakal Film Festivali aşağıdaki şehirlerimizden hangisinde yapılır?

- A) Adana
- B) Antalya
- C) Mersin
- D) İzmir

12. Aşağıdakilerden hangisi gür bitki örtüsü, dağları ve yaylaları ile turizmde önemli yer tutan bölgemizdir?

- A) Güneydoğu Anadolu Bölgesi
- B) İç Anadolu Bölgesi
- C) Karadeniz Bölgesi
- D) Marmara Bölgesi

13. Aşağıdakilerden hangisi İç Anadolu Bölgesi’nde yer alır?

- A) İhlara Vadisi
- B) İnsuyu Mağarası
- C) Sümela Manastırı
- D) Sultanahmet Cami

14. Aşağıdakilerden hangisi turizmin bir ülkeye sağladığı faydalardan değildir?

- A) Döviz getirisi
- B) İstihdamın artması
- C) Uluslararası barışa katkı sağlanması
- D) Kültürel yozlaşmaya sebep olması

15. Turizmin, insanların yabancı dil öğrenme isteklerini arttırması aşağıdaki alanlardan hangisi üzerinde etkisine örnek olur?

- A) Sosyal
- B) Ekonomi
- C) Sağlık
- D) Finans

16. Nemrut Dağı, aşağıdaki illerimizin hangisinde yer alır?

- A) Ağrı
- B) Adıyaman
- C) Erzurum
- D) Erzinan

17. Turizmin toplumda kültür mirası bilincini oluşturmaya, aşağıdaki alanların hangisinde yer alan bir özelliğidir?

- A) Finans
- B) Sağlık
- C) Ekonomi
- D) Kültür

18. Liman, elektrik, su ve doğalgaz yatırımları aşağıdaki yatırım gruplarından hangisinde yer alır?

- A) Alt yapı
- B) Üst yapı
- C) Konaklama tesisleri
- D) Diğer hizmet tesisleri

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’nin turizm potansiyelini etkileyen coğrafi bir özelliğidir?

- A) İnsanların sıcak, misafirperver ve dost canlısı olması
- B) Tarih boyunca birçok medeniyeti barındırmış olması
- C) Konaklama ve hizmet tesislerine nitelikli yatırımlar yapılması
- D) Doğu ile batı arasında köprü vazifesi görmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi devlet tarafından turizme destek sağlanması amacıyla 1982 yılında yürürlüğe giren kanundur?

- A) Su Ürünleri Kanunu
- B) Türk Ticaret Kanunu
- C) Turizm Teşvik Kanunu
- D) Kara Avcılığı Kanunu

3. OTURUM

SİYER – 2

1. Hz. Muhammed, Medine'ye girdiğinde kendine büyük ilgi gösteren ve misafir etmek isteyen insanları incitmek için nasıl bir yol izledi?

- A) Misafir kalacağı evi kura ile belirlledi.
- B) Medine liderinin evine misafir oldu.
- C) Devesini serbest bıraktırarak devenin çıktığı en yakın eve misafir oldu.
- D) Kendisi için yaptırdığı evde kalmayı tercih etti.

2. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in eğitim ve öğretimde kullandığı metotlar arasında yer almaz?

- A) Soru - cevap yöntemi
- B) Cezalandırma yöntemi
- C) Örnek olay yöntemi
- D) Yapararak, yaşayarak öğrenme-öğretme yöntemi

3. Aşağıdakilerden hangisi Peygamber Mescidinin (Mescid-i Nebi) fonksiyonlarından biri değildir?

- A) Tebliğ görevinin yürütüldüğü yerdir.
- B) Eğitim faaliyetlerinin yapıldığı yerdir.
- C) Elçilerin kabul edildiği yerdir.
- D) Kur'an'ın ilk vahyedildiği yerdir.

4. Aşağıdakilerden hangisi ezanın okunuşunu bugünkü okunuşuyla rüyasında görüp Hz. Muhammed'e anlatan sahabidir?

- A) Hz. Bilal
- B) Hz. Ebubekir
- C) Abdullah b. Zeyd
- D) Hz. Ali

5. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in Medine'de yaptığı icraatlarından biri değildir?

- A) Nüfus sayımı
- B) Devlet başkanlığı seçimi
- C) Medine Sözleşmesi'nin imzalanması
- D) Muhacir ve Ensarın kardeşleştirilmesi

6. Hz. Muhammed her bir muhaciri Medineli bir müslümana kardeş kılmıştı. Düzenlediği kardeşlik antlaşmasının ilk hâline göre aşağıdakilerden hangisi bulunmuyordu?

- A) Günlük hayatta tarafların birlikte çalışmaları
- B) Elde ettikleri kazançları paylaşmaları
- C) Birbirlerine mirasçı olmaları
- D) Hz. Peygamberin sohbetine birlikte katılmaları

7. Aşağıdakilerden hangisi hicretten sonraki Medine halkını oluşturan sosyal sınıflardan biri değildir?

- A) Müslüman olmamış Arap kabileleri
- B) Yahudiler
- C) Sabiiler
- D) Ensar

8. Aşağıdakilerden hangisi Hendek Savaşı'nın sonuçlarından biridir?

- A) Mekkeli müşrikler meydan savaşında 70 ölü vererek büyük hezimetle uğradılar.
- B) Kureyza Yahudileri anlaşma yaparak Medine'de kaldılar.
- C) Bu savaştan sonra İslamiyet Arap kabileleri arasında hızla yayıldı.
- D) Mekkeli müşrikler ağır şartlarda barış imzalamak zorunda kaldılar.

9. Hz. Muhammed Uhud Savaşı'nda şehitleri defnettikten sonra 500 kişilik bir orduyla müşrikleri takip ettiği gazve aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hamrau'l-Esed
- B) Gatafan
- C) Hudeybiye
- D) Huneyn

10. Uhud Savaşı'nda Müslümanlara arkadan saldırarak hezimete uğratan müşriklerin süvari birliğinin komutanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebu Süfyan
- B) Halid b. Velid
- C) Suheyl b. Amr
- D) İkrime b. Ebî Cehil

11. "Ey iman edenler! Allah'ın size olan nimetini anın. Hani üzerinize düşman orduları gelmişti, biz de onların üzerine rüzgâr ve göremediğiniz ordular göndermiştik..." (Ahzab suresi, 9)

Ayette anlatılan olaylar hangi savaş esnasında gerçekleşmiştir?

- A) Bedir
- B) Uhud
- C) Hendek
- D) Tebük

12. Aşağıdakilerden hangisi Hendek Savaşı esnasında gelişen olaylardan biri değildir?

- A) Benî Kureyza kabilesi savaş esnasında Mekkeli müşriklerle anlaşarak Müslümanları zor durumda bıraktı.
- B) Hz. Muhammed Kureyza Yahudilerine adam gönderecek bozdukları anlaşmayı tekrar yapmayı teklif ettiyse de kabul etmediler.
- C) Hz. Muhammed'in yeni müslüman olan biriyle yaptığı bir plan neticesinde Mekkeli müşriklerle Kureyza Yahudileri birbirine düştüler.
- D) Benî Kureyza Yahudileri görüşmek için gelen Hz. Muhammed'i zehirleyerek öldürmek istediler.

13. Aşağıdakilerden hangisi Hudeybiye Antlaşması imzalandıktan sonra gelişen olaylardan biri değildir?

- A) Hz. Muhammed sahabeye, imzalanan antlaşmanın bir kayıp olmadığını izah etti.
- B) Müslümanlar Kâbe'yi kısa bir ziyaretten sonra Medine'ye geri döndüler.
- C) Mekkeli müşrikler bu antlaşma ile Müslümanları resmen tanımış oldu.
- D) Hz. Muhammed ertesi yıl 2000 kişiyle Kâbe'yi rahatça ziyaret etti.

3. OTURUM

14. “Şüphesiz Allah, ağaç altın-
da sana biat ederlerken ina-
nanlardan hoşnut olmuştur.
Gönüllerinizde olanı da bilmiş,
onlara güvenlik vermiş, onlara
yakın bir zafer ve ele geçirecek-
leri bol ganimetler bahşetmiş-
tir...” (Fetih suresi, 18-19.)
**Ayette fethi müjdelenen olay
aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Mekke'nin fethi
B) Hendek Savaşı
C) Bedir Zaferi
D) Hayber'in fethi
15. **Aşağıdakilerden hangisi
Mekke'nin fethinde gelişen olay-
lardan biridir?**
- A) Hz. Muhammed Mekke'ye yakın
bir yerde, ağaç altında sahabe-
den yemin ederek biat aldı.
B) Hz. Muhammed Mekke'ye Hz.
Osman'ı elçi olarak gönderdi.
C) Hz. Muhammed, ordunun ko-
nakladığı yere gelerek ne olup
bittiğini öğrenmek isteyen Ebu
Süfyan ve iki arkadaşını yakala-
tıp alıkoydu.
D) Müslümanlar 14 şehit verdi.
16. **Hicretin 9. yılında birçok kabi-
le Medine'ye gelerek görüşme-
ler yapıyordu. Bu yıl, aşağıdaki-
lerden hangisi ile ifade edilmek-
tedir?**
- A) Senetü'l-Hüzün
B) Senetü'l-Vufud
C) Gazvetü'l-Usr
D) Zatü's-Selasil
17. **Hz. Muhammed savaşta mağlub
düşen ordunun komutanına
“Müslüman ol, seni affedeceğim
ve 100 deve mükafat vereceğim
dedi ve o da kabul etti.
Bu komutan ve savaşın ismi aşı-
ğıdaki şıklardan hangisinde ve-
rilmiştir?**
- A) Malik b. Avf - Huneyn Savaşı
B) Ebu Süfyan - Mekke'nin fethi
C) Ebu Süfyan - Hendek Savaşı
D) Halid b. Velid - Uhud Savaşı

18. **Aşağıdaki olayların kronolojik sı-
ralaması hangisinde doğru veril-
miştir?**
- A) Hudeybiye Antlaşması - Hendek
Savaşı - Mekke'nin fethi -
Huneyn Savaşı
B) Hendek Savaşı - Hudeybiye
Antlaşması - Mekke'nin fethi -
Huneyn Savaşı
C) Huneyn Savaşı - Mekke'nin fet-
hi - Hendek Savaşı - Hudeybiye
Antlaşması
D) Hendek Savaşı -Hudeybiye
Antlaşması - Huneyn Savaşı -
Mekke'nin fethi
19. • **Hz. Muhammed şehri kuşattı.
Müslümanlar mancınık kullana-
rak surlara taş yağdırdı.**
• **Hz. Muhammed deri ile kaplan-
mış debbabeller yaptırdı.**
• **Kuşatma 15 gün sürdü. Hz.
Muhammed şehrin kısa sürede
alınamayacağını anladı ve ku-
şatmayı kaldırdı.**
**Yukarıda anlatılan savaş aşı-
ğıdakilerden hangisidir?**
- A) Huneyn Savaşı
B) Hayber Savaşı
C) Mute Savaşı
D) Taif Savaşı
20. **Gazvetü'l-Usr (Güçlük Savaşı)
diye adlandırılan savaş aşı-
ğıdakilerden hangisidir?**
- A) Tebük Savaşı
B) Huneyn Savaşı
C) Taif Kuşatması
D) Hendek Savaşı

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 4

1. - 19. sorularda boş bırakılan yere
uygun gelen kelime ya da ifadeyi işa-
retleyiniz.

1. **I used to drink too much coffee
but I don't drink coffee**
- A) anybody B) anything
C) anytime D) anymore
2. **I like reading books but I
watching DVD at home. I think
it's boring.**
- A) love B) hate
C) enjoy D) like
3. **I used to a lot of sweets
when I was a little child.**
- A) drink B) cook
C) eat D) take
4. **They have just missed the train
..... they have to take a taxi.**
- A) because B) so
C) than D) but
5. **I've got a I need to go to
the dentist.**
- A) toothache B) stomachache
C) earache D) headache
6. **Cotton isn't in cold places.**
- A) broken B) hidden
C) shown D) grown
7. **A: How old will you be next year?
B: I'm 28 now. I'll be next
year.**
- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30
8. **Coffee is from coffee beans.**
- A) drunk B) cooked
C) made D) watched
9. **He's driving too fast. he'll
have an accident.**
- A) I hope B) I'm afraid
C) I like D) I'm happy

3. OTURUM

10., but now she drives a car.

- A) Ayşe used to ride a bike
- B) Melek is a young school girl
- C) Özge is going to the office
- D) Cansu went to the village yesterday

11. Don't touch the wall.

- A) He has just finished his homework.
- B) She has just opened the door.
- C) They have just painted it.
- D) I have just come home.

12. A: Shall I wear it for the party tonight?

B: I think it's wonderful.

- A) Where do you usually have lunch?
- B) How do you feel yourself?
- C) Why don't you go to the doctor?
- D) What do you think of this dress?

13. A:

B: I was at home.

- A) Where were you last night?
- B) Why were you upset?
- C) Which book did you buy?
- D) When did you get up yesterday?

14. A: invented the telephone?

B: Alexander Graham Bell.

- A) What B) Who
- C) Which D) Where

15. A: What's the matter with you?

.....

B: I've got a terrible headache.

- A) He looks attractive.
- B) She seems very nice.
- C) You look tired.
- D) It seems interesting.

16. A:

B: I visited them two days ago.

- A) What time were you at home yesterday?
- B) What time were you at the cinema?
- C) When did you get up yesterday?
- D) When did you visit your friends?

17. A:

B: Yes, I have.

- A) Have you had lunch?
- B) Did you work yesterday?
- C) Are you all right?
- D) Were you at the cinema?

18. A: Can you give me a loaf of bread, please?

B: There's no bread left.

- A) Certainly
- B) Of course
- C) I'm afraid not
- D) Sure

19. A:

B: No, please. It's too cold here.

- A) May I open the window?
- B) Can I use your telephone?
- C) Can I borrow your book?
- D) May I sit here?

20. "They are made of plastic. They are found in schoolbags. You put your pens and pencils in it." ifadesinde hangi seçenek anlatılmaktadır?

- A) chairs B) glasses
- C) bag D) pencil boxes

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 4

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: kommst du?

◇: Aus Deutschland.

- A) Wer B) Wie
- C) Was D) Woher

2. Δ: heißt du?

◇: Ich heiße Petra.

- A) Was B) Wie
- C) Wer D) Warum

3. Δ: Was sind Sie von Beruf?

◇: Ich bin

- A) kalt B) gut
- C) Arbeiter D) schön

4. Δ: gehören die Bücher?

◇: Sie gehören dem Freund.

- A) Wen B) Wem
- C) Wer D) Was

5. Der Sohn bringt Vater den Hut.

- A) dem B) das
- C) die D) der

6. Δ: fährst du?

◇: Ich fahre Deutschland.

- A) Wohin / ins
- B) Wer / von
- C) Woher / aus
- D) Wohin / nach

7. Δ: ist Peter?

◇: Peter ist İstanbul.

- A) Wohin / zu B) Wer / ins
- C) Wo / in D) Was / im

8. Δ: Haben Sie Kuchen?

◇: Tut mir leid. Wir haben Kuchen.

- A) kein B) keine
- C) keinen D) keiner

9. Die Leute waschen morgens und abends.

- A) mich B) sich
- C) dich D) uns

10. Ich wasche die Hände.

- A) mir B) dir C) sie D) ihr

11. Δ: Warum gehst du ins Krankenhaus?

◇: ich krank bin.

- A) Damit B) Als
- C) Weil D) Denn

12. Δ: Warum gehst du nichts in Theater?

◇: ich habe Durst.

- A) Damit B) Um
- C) Als D) Denn

13. Δ: Was willst du kaufen?

◇: Ich will das Brot

- A) kaufen B) machen
- C) gehen D) spielen

3. OTURUM

14. Δ: Was möchtest du kaufen?
◊: Ich möchte einen blau Mantel kaufen.

A) -es B) -en C) -e D) -er

15. Δ: kostet dieses Fleisch?
◊: Das Kilo kostet 10 Euro.

A) Wo B) Wer
C) Was D) Wie

16. gehen / Ich / heute / die Brücke /
1 2 3 4
will / über
5 6

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

A) 4 / 5 / 6 / 3 / 2 / 1
B) 1 / 4 / 6 / 3 / 5 / 2
C) 2 / 1 / 5 / 4 / 6 / 3
D) 2 / 5 / 3 / 6 / 4 / 1

17. - 18. sorularda verilen cümlelerin Türkçe karşılıklarını işaretleyiniz.

17. Ich gehe zuerst geradeaus Straße entlang.

A) İlk önce cadde boyunca dosdoğru gidiyorum.
B) Cadde boyunca yürüyorum.
C) Yol boyunca gidiyorum.
D) Sonra cadde boyunca gidiyorum.

18. Darf ich Ihnen Herrn Müller vorstellen?

A) Bu bay Müllerdir.
B) Bay Müller'i takdim etmek istiyorum.
C) Size Bay Müller'i takdim edebilir miyim?
D) Müsaade ederseniz Müller'i tanıyım.

19. Aşağıda verilen sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

A) der Sommer: Kış
B) die Kreuzzug: kavşak
C) die Post: Postahane
D) das Bild: Resim

20. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin zıt anlamı yanlış verilmiştir?

A) schwarz x weiß
B) schön x schlecht
C) kalt x warm
D) fleißig x groß

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 4

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. La terre est grande que la lune.

A) autant B) aussi
C) moins D) plus

2. Pour une soupe. Il faut des légumes, du riz et des pommes de terre.

A) boire B) faire
C) distribuer D) manger

3. Vite! Habille - Nous sommes en retard.

A) nous B) moi
C) toi D) vous

4. heureuse!

A) Aie B) Sois
C) Savez D) Ayez

5. Je veux du lait, c'est combien ?

A) le litre B) le kilo
C) la boîte D) de temps

6. Il y a biscottes sur la table?

A) le B) une
C) un D) des

7. Pouvez-vous me donner des conseils obtenir mon permis de conduire?

A) de B) à
C) pour D) dans

8. je vous attendrai à la gare.

A) Avant-hier B) Hier
C) Demain D) Il y a deux ans

9. Si tu peux m'aider un peu, je terminer en moins d'une heure.

A) peux B) pourrai
C) pus D) pouvais

10. Tout ira bien tu suis mes conseils.

A) si B) ci C) mi D) ni

11. Mon professeur de français parle

A) moins vite que mon mari.
B) autant vite que mon mari.
C) plus vite que mon mari.
D) meilleure vite que mon mari.

12. Des filles dansaient au son de la musique.

A) court-vêtue
B) court-vêtu
C) court-vêtus
D) court-vêtues

13. Il pleut une vache qui pisse.

A) comme B) avec
C) en D) à

14. Je veux passer mes vacances au de la mer.

A) jour B) bord
C) hôtel D) loto

15. Les écoles en Turquie lundi prochain.

A) ouvrent B) ouvriront
C) s'ouvrent D) s'ouvrent

16. A: Elle mange des croissants?
B: Oui, elle mange.

A) ai B) a C) eu D) en

17. "Je ne veux pas d'eau." cümlesinin olumlu hâli hangi seçenekte verilmiştir?

A) Je veux de l'eau.
B) Je ne veux l'eau.
C) Je veux l'eau.
D) Je veux d'eau.

18. Quel temps fera-t-il lundi?

A) Il y aura des nuages.
B) Il y aura de la pluie.
C) Il y aura du soleil.
D) Il y aura de la neige.



19. - 20. sorularda seçenekteki hangisi diğerlerinden farklıdır?

19.

- A) Café au lait
- B) Crème caramel
- C) Crème au chocolat
- D) Glace

20.

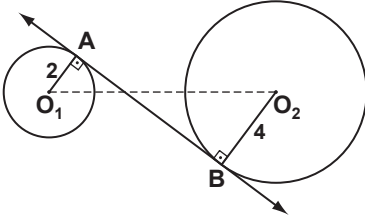
- A) Travailleur - Paresseux
- B) Vilain - beau
- C) Grand - Petit
- D) Sauvage - Maigre

GEOMETRİ – 2

1. Yarıçapı 6 cm olan bir çemberin merkezinden 3 cm uzaklıktaki kirisinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 3
- B) $3\sqrt{3}$
- C) $6\sqrt{3}$
- D) 9

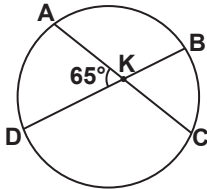
2.



O_1 ve O_2 merkezli çemberlerin yarıçaplarının uzunlukları sırasıyla 2 cm ve 4 cm'dir. Bu çemberlerin ortak iç teğet parçasının uzunluğu $|AB| = 8$ cm olduğuna göre, merkezleri arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 14

3.

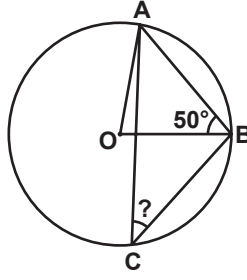


Şekildeki çemberde $[AC]$ ve $[BD]$ kirislerinin kesim noktası K'dir. $m(\widehat{BC}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{AKD}) = 65^\circ$ ise $m(\widehat{AD})$ kaç derecedir?

- A) 70
- B) 80
- C) 115
- D) 130

3. OTURUM

4.



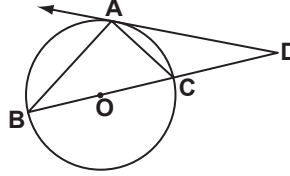
Şekildeki O merkezli çemberde A, B, C noktaları çemberin üzerindedir. $m(\widehat{ABO}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 80

5. Yarıçap uzunluğu 20 birim olan çemberde bir merkez açının gördüğü yayın uzunluğu 13π birimdir. Bu merkez açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 103
- B) 117
- C) 208
- D) 260

6.



ABC üçgeninin köşeleri O merkezli çemberin üzerindedir. $m(\widehat{ACB}) = 3.m(\widehat{ABC})$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

- A) 30
- B) 45
- C) 60
- D) 90

7. Tabanının köşegen uzunluğu 5 cm, cisim köşegeninin uzunluğu 13 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 18

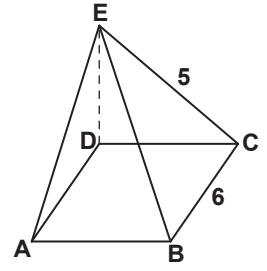
8. Tabanı eşkenar üçgen olan üçgen dik prizmanın yüksekliği 4 cm'dir. Taban alanı $9\sqrt{3}$ cm² olan bu prizmanın yanal alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 36
- B) 54
- C) 72
- D) 96

9. Cisim köşegeninin uzunluğu $2\sqrt{3}$ cm olan küpün hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 8
- B) 6
- C) 4
- D) 2

10.



Şekildeki düzgün kare piramitte $|EC| = 5$ cm ve $|BC| = 6$ cm olduğuna göre, yanal alan kaç santimetrekaredir?

- A) 32
- B) 48
- C) 56
- D) 64

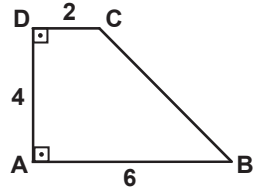
11. Dikdörtgen şeklindeki bir kartonun kenar uzunlukları 4 cm ve 6 cm'dir. Bu dikdörtgenin, uzun kenarı etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 96
- B) 144
- C) 168
- D) 288

12. Ana doğrusunun uzunluğu 5 cm ve tabanının yarıçapı 3 cm olan dik dairesel koninin alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 27
- B) 45
- C) 56
- D) 72

13.



Şekildeki ABCD dik yamuğunda $|AB| = 6$ cm, $|CD| = 2$ cm ve $|AD| = 4$ cm'dir. ABCD yamuğunun $[AB]$ etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 96
- B) 144
- C) 160
- D) 192

14. Hacmi, alanına sayısal olarak eşit olan kürenin çapı kaç santimetredir?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 6

3. OTURUM

SANAT TARİHİ – 1

15. $\vec{a} = (5, -4)$ ve $\vec{b} = (-2, -3)$ olduğuna göre, $\vec{a} + \vec{b}$ aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(3, -7)$ B) $(2, -6)$
C) $(-3, -1)$ D) $(7, 1)$
16. $\vec{a} = (-5, 12)$ vektörünün uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 7 B) 12 C) 13 D) 17
17. $\vec{a} = (-2, 4)$ ve $\vec{b} = (m, -8)$ vektörleri paralel olduğuna göre m kaçtır?
- A) -4 B) -2
C) 2 D) 4
18. $\vec{a} = (3, 4)$ ile aynı yönlü birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\left(\frac{3}{5}, \frac{4}{5}\right)$ B) $\left(-\frac{3}{5}, \frac{4}{5}\right)$
C) $\left(-\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$ D) $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{5}\right)$
19. $\vec{u} = (1, 4)$ vektörünün \vec{e}_1 ve \vec{e}_2 cinsinden yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\vec{e}_1 + \vec{e}_2$ B) $4\vec{e}_1 + 5\vec{e}_2$
C) $\vec{e}_1 - 4\vec{e}_2$ D) $\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2$
20. $\vec{a} = (3, -1)$ ve $\vec{b} = (n, 2)$ vektörlerinin lineer bağımlı olması için n kaç olmalıdır?
- A) -6 B) -1
C) 2 D) 3

1. İnsanın maddeye biçim vererek oluşturduğu sanatlar "plastik sanatlar" denir.

Aşağıdakilerden hangisi plastik sanat ürünlerinden biri değildir?

- A) Heykel B) Şiir
C) Keramik D) Halı

2. Aşağıdaki uğraşılardan hangisi "Nüemizmatik" bilim dalı ile ilgilidir?

- A) Coğrafi bölgelerin ve şehirlerin tarihini araştırmak
B) Olayların oluş tarihlerini saptamak
C) Halkların yasayış ve geleneklerini incelemek
D) Eski paraları tanımak ve sınıflandırmak

3. Zeugma Antik kenti, hangi ilimiz sınırları içerisinde?

- A) Gaziantep B) Kilis
C) Osmaniye D) Şanlıurfa

4. I- Zeus Heykeli
II- İskenderiye Feneri
III- Babil'in Asma Bahçeleri

Verilenlerden hangileri, dünyanın yedi harikası olarak kabul edilen yapıtlardandır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) II - III D) I - II - III

5. Aşağıdakilerden hangisi höyüğü tanıdır?

- A) Çeşitli maddelerin yontulması ya da kalıba alma tekniğiyle biçimlendirilmesi sonucu ortaya çıkan sanat ürünüdür.
B) Taş, metal, kil, ahşap ya da alçı yüzeyi üzerinde, bazı yüzeyleri oyuk bazı yüzeyleri ise kabartılarak yapılan sanat yapıtıdır.
C) Değişik uygarlıklara ait yerleşimlerin zamanla üst üste yığılması ile topraktan oluşan, yassı büyük tepelerdir.
D) Tek veya çok başlı, stilize gövdeli heykelticiklerdir.

6. Taştan baltaların, uzun yaprak biçiminde bıçakların, kemikten iğnelerin, mağara duvarlarına resimlerin yapıldığı çağ, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neolitik Çağ
B) Paleolitik Çağ
C) Kalkolitik Çağ
D) Tunç Çağı

7. Konya'nın güneydoğusunda yer alan Çatalhöyük yerleşmesi için, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bitişik planlıdır.
B) Ev girişleri çatıdandır.
C) Neolitik Çağ yerleşmelerindendir.
D) Ölü odalarında tunç ve demirden ev aletleri bulunmuştur.

8. Kazılarda ele geçen kadın heykelticiklerinin tarih öncesi çağlarda özellikle aşağıdakilerden hangisini sembolize ettiğine inanılmıştır?

- A) Savaşı B) Ölümü
C) Bereketi D) Yağmuru

9. Aşağıdakilerden hangisi, Hitit mimarisi için söylenemez?

- A) Anıtsal kentler kurmuşlardır.
B) Binaların temellerinde malzeme olarak taşı kullanmışlardır.
C) Kentlerin girişlerini heykellerle süslemişlerdir.
D) Tapınaklarını, şehir surunun dışına inşa etmişlerdir.

10. Eski Çağlarda Batı Anadolu için kullanılan isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Frigya B) Trakya
C) Lidya D) Kilikya

11. Urartuların mimariye getirdikleri yenilik, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apadana B) Tünel
C) Mozaik D) Kubbe

12. Aşağıdakilerden hangisi, Mısır piramitlerine temel teşkil etmiştir?

- A) Obelisk B) Fresko
C) Mastaba D) Ziggurat

3. OTURUM

13. Aşağıdakilerden hangisi, basamaklı piramitlerin ilk örneğidir?

- A) Coser Piramidi
- B) Kefren Piramidi
- C) Keops Piramidi
- D) Mikerinos Piramidi

14. I- Kireç Taşı

II- Diyorit

III- Mermer

Sümerli heykeltıraşlar, sanat ürünlerini **daha çok** yukarıda verilen malzemelerden hangileri ile yapmışlardır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I - II
- D) I - II - III

15. Aşağıdaki yerlerden hangisinin siyasi tarihi, Sümerlerle başlar?

- A) Anadolu
- B) Mezopotamya
- C) Mısır
- D) Ege

16. İyon nizamında, sütun başlıklarının iki yanındaki helezonik (spiral) kıvrımlara ne ad verilir?

- A) Krepis
- B) Abaküs
- C) Volüt
- D) Timpanon

17. Aşağıdakilerden hangisi Efes'te bulunmaktadır?

- A) Nike Tapınağı
- B) Mausoleum
- C) Ağlayan Kadınlar Lahdi
- D) Artemis Tapınağı

18. Aşağıdakilerden hangisi, Arkaik Dönem Yunan heykel sanatı ekollerinden değildir?

- A) Atina
- B) Helenistik
- C) İyonya
- D) Girit - Peloponnessos

19. Roma evlerinin odalarının açıldığı avluya verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atrium
- B) Colosseum
- C) Forum
- D) Stadium

20. Bizans İmparatorluğu'nda, yaklaşık 725 - 850'li yıllarda görülen İkonoklazma Döneminde (resim yasağı dönemi) Bizans'taki kiliselerin duvarlarındaki figürlü resimlerin çoğu tahrip edilmiştir.

Bu dönemde kilise duvarlarına figürlü resimlerin yerine aşağıdakilerden hangisinin çizimi tercih edilmiştir?

- A) Havariler
- B) Aziz ve melekler
- C) İsa'yı sembolize eden motifler
- D) Meryem ve Çocuk İsa resimleri

İŞLETME

1. Aşağıdakilerden hangisi gelirin giderden fazla olmasıdır?

- A) Bilanço
- B) Ücret
- C) Zarar
- D) Kâr

2. Aşağıdaki işletmelerden hangisi çıktıları itibariyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Tiyatro
- B) Okul
- C) Fabrika
- D) Otel

3. Bir işletmede çalışanların üst ya da ast oluşlarına göre sınıflandırılmasına ne denir?

- A) Yönetim
- B) Hiyerarşi
- C) Yetki
- D) Sorumluluk

4. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin amaçlarından biri değildir?

- A) Kâr elde etmek
- B) Mal ve hizmet üretmek
- C) Kamuyu aydınlatmak
- D) Topluma hizmet ve sosyal fayda sağlamak

5. Aşağıdakilerden hangisi üretim araçlarının mülkiyetine göre işletmelerden biridir?

- A) Başka işletmelerin üretimi için mal üreten işletmeler
- B) Nihai tüketiciler için mal üreten işletmeler
- C) Dayanıklı mal üreten işletmeler
- D) Kamu işletmeleri

6. Aşağıdakilerden hangisi kamu işletmelerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Sermayelerinin şahsa ait olması
- B) Sermayelerinin devlete ait olması
- C) Özel yasalarla kurulup işletilmeleri
- D) Kamu idarelerine bağlı olmaları

7. Aşağıdaki ürünlerden hangisini üreten işletme, nihai tüketiciler için mal üreten işletmelere örnek olur?

- A) Çimento
- B) Un
- C) Konserve
- D) Kereste

8. Aşağıdakilerden hangisi yönetimin temel fonksiyonlarındanıdır?

- A) Pazarlama
- B) Finansman
- C) Üretim
- D) Denetim

9. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonlarına göre işletmelerin bölümlerinden biri değildir?

- A) Pazarlama
- B) Perakende
- C) Araştırma ve geliştirme
- D) Muhasebe ve finansman

10. Yöneticinin, yapılması gereken işler için astlarına emir verme ve astların bu emirlere uymalarını bekleme hakkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yetki
- B) Sorumluluk
- C) Yetki devri
- D) Aşırı örgütlenme

11. Bir işletmedeki denetim yetersizliği, herhangi bir fonksiyonun düşünülmemiş olması ve işletmenin bölümler arasındaki bağların gevşek olması aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Aşırı örgütlenme
- B) Eksik örgütlenme
- C) Orta yönetim
- D) Alt yönetim

3. OTURUM

DİL ve ANLATIM – 6

12. İşletmenin gerçekleşen faaliyetlerinin para cinsinden izlenmesi ve ilgililere iletilmesi çabasını aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Muhasebe
- B) Pazarlama
- C) Üretim
- D) Koordinasyon

13. İşletmenin işlevlerinden hangisi işe eleman alma, ücret ödeme, sendikal ilişkiler ve izin işlemleri ile doğrudan ilgilidir?

- A) Üretim
- B) Personel
- C) Pazarlama
- D) Denetim

14. Aşağıdakilerden hangisi bürolarda verimi olumlu etkileyen yerleşme ilkelerinden biri değildir?

- A) Kazalara karşı iş güvenliği sağlanmalı
- B) İşe yaramayan eşyalar büro ve işyerinden atılmalı
- C) Herkesin kullandığı gereçler binanın dışında ve uzakta bulundurulmalı
- D) Birbirleriyle bağlantılı çalışanlar yakın masa ya da odalarda oturmalı.

15. Uygulamada alınan sonuçların amaçlarla karşılaştırılması ve gerekli düzeltmelerin yapılması aşağıdakilerden hangisi ile gerçekleştirilir?

- A) Denetim
- B) Planlama
- C) Koordinasyon
- D) Örgütlenme

16. Aşağıdakilerden hangisi bürolarda çalışanları olumlu yönde etkileyen hususlardan biri değildir?

- A) Eşyaların temiz ve bakımlı olması
- B) Duvarların açık renklerle boyanması
- C) Masaların yan yana ya da arka arkaya dizilmesi
- D) Dinlendirici ve hafif tonda müzik çalınması

17. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin reklam ve dağıtım faaliyetleriyle doğrudan ilgilidir?

- A) Pazarlama
- B) Personel
- C) Finans
- D) Muhasebe

18. Aşağıdakilerden hangisi bürolarda alınacak ve kullanılacak gereç ve makine seçiminde esas alınacak ilkelerden biridir?

- A) Gereç ve makinelerin gösterişli olması
- B) Özellikle pahalı olanların seçilmesi
- C) Gereç ve makineleri her zaman satın alma yoluna gidilmesi
- D) Parçası bulunan, bakımı ve onarımı ülkede yapılan modellerin tercih edilmesi

19. Aşağıdakilerden hangisi otomasyonu ifade eder?

- A) İşletme çalışanlarının bölüm yöneticilerine bağlanması
- B) İş yerinde gerekli güvenlik tedbirlerinin alınmış olması
- C) Üretimin otomatik makinelerle yapılması
- D) Üretilen malın satışının devamlı olması

20. Aşağıdakilerden hangisi hiyerarşik denetimin özelliklerinden biridir?

- A) Müfettişler tarafından yapılır.
- B) Denetleyicilerin yürütme yetkisi yoktur.
- C) Çalışanların performansı değerlendirilmeye alınmaz.
- D) Ancak bir alt kademedeki çalışanlar denetlenebilir.

1. Belli bir düşünceyi anlatmak, toplulukları etkilemek, coşturmak, tartışma ortamı yaratmak ve insanda duygusal doruklar oluşturmak amacıyla yapılan konuşmalardır.

Bu metinde tanıtılan edebî tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mülakat
- B) Röportaj
- C) Eleştiri
- D) Söylev

2. Aşağıdakilerden hangisi röportajın özelliklerinden biri değildir?

- A) Okuyucunun dikkatini çekecek ve onu bazı konularda düşündürecek biçimde düzenlenir.
- B) Bir fikri açıklayıp kanıtlayarak zihinlere aşılacak için yazılır.
- C) Öğretici, açıklayıcı vb. anlatım türlerinden yararlanılır.
- D) Tek bir yazı olabileceği gibi, aynı konuda dizi yazı da olabilir.

3. Aşağıdaki altı çizili kelimelerden hangisi yapısı bakımından türemiş sözcüktür?

- A) Kitapçı gülümseyerek yanımıza geldi.
- B) Güzel bir bahçede çay içtik.
- C) Okulun önüne halı saha yaptılar.
- D) Dün gece eve çok geç saatte vardık.

4. Aşağıdakilerden hangisi mülakat yapan kişinin yerine getirmesi gereken davranışlardan biri değildir?

- A) Aldığı cevapları yorumlayarak yayımlamak
- B) Konuşacağı kişi ve konu hakkında ön hazırlık yapmak
- C) Hep kendi konuşarak karşısındaki kişiyi sıkmamak
- D) Sabırlı, dikkatli ve nazik olmak

5. Mahkemelerde, yargılanma sırasında suçlamak veya savunmak amacıyla söylenen söylevlere ne ad verilir?

- A) Dinsel söylev
- B) Askerî söylev
- C) Siyasi söylev
- D) Hukuksal söylev

3. OTURUM

6. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?
- A) Söylev türünün ilk örnekleri Eski Yunan ve Roma dönemlerinde görülür.
B) II. Meşrutiyet'te yetişen en tanınmış söylevciler, Ömer Naci ile Hamdullah Suphi Tanrıöver'dir.
C) Cumhuriyet Döneminin en büyük konuşmacısı Mustafa Kemal Atatürk'tür.
D) Eski Yunan edebiyatının en tanınmış söylevcisi Bossuet (Bosse)'dir.
7. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin yapısı diğerlerinden farklıdır?
- A) Sonsuzluk
B) Bilgisayar
C) İmambayıldı
D) Gülveren
8. Belli bir alanda üne kavuşmuş kişilerin özelliklerinin belirtildiği röportaj türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bölgeyi konu alan röportaj
B) Bir yeri konu alan röportaj
C) İnsanı konu alan röportaj
D) Eşyayı konu alan röportaj
9. Bir topluluk önünde, belirli bir konuda yapılan etkili ve inandırıcı konuşmalara ne ad verilir?
- A) Söylev B) Biyografi
C) Mülakat D) Röportaj
10. Aşağıdakilerden hangisi söylevin özelliklerinden **değildir**?
- A) Tiyatroyla birlikte gelişmiştir.
B) Cümleleri kısa, yalın, içten ve akıcı olmalıdır.
C) Etkili, heyecanlı ve açık cümlelerle bitirilir.
D) Alanında tanınmış kişileri tanıtmak için yapılır.
11. Aşağıdakilerden hangisi söylev kavramını karşılamaktadır?
- A) Hatip B) Nutuk
C) Söyleşi D) Miting
12. ... buluşma, görüşme, konuşma anlamına da gelmektedir. Zamanın ünlü kişilerini herhangi bir gazetecinin ziyaret etmesi ve ona alanıyla ilgili sorular sorarak sorularına cevap almasıdır. Bu paragrafta üç nokta (...) ile belirtilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) Fıkra B) Sohbet
C) Mülakat D) Röportaj
13. Yapım eki **almamış** sözcüklere ne ad verilir?
- A) Türemiş B) Birleşik
C) Basit D) Sesteş
14. Söylevde amaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Konuşacağı kişi ve konu hakkında bilgi edinmek
B) Dinleyenleri kendi düşüncesinden yana çekmek
C) Konuyu belgesel olarak okuyucuya sunmak
D) Çeşitli gösterilerle izleyicileri eğlendirmek
15. Aşağıdakilerden hangisi Latin edebiyatının tanınmış söylevcisidir?
- A) Robespierre B) Demosthenes
C) Mirabeau D) Cicero
16. Mustafa Kemal Atatürk, Söylev'i aşağıdakilerden hangisiyle bitirir?
- A) Ata Yurdu
B) Samsun
C) Gençliğe Sesleniş
D) Balkan Savaşı
17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde türemiş sözcük **yoktur**?
- A) Toplantıda konuşulanlar canını sıkı.
B) Onun için kızgınlığını ifade etmek zordu.
C) Sakin bir yerdi, herkes bizimle geldi.
D) Teleskobun tarihçesini uzun uzun anlattı.
18. "Dilin alıcıyı harekete geçirme işlevi" ve "heyecana bağlı işlevi" hangi türde daha çok kullanılır?
- A) Eleştiri B) Söylev
C) Deneme D) Makale
19. Yurttaşlarım! Az zamanda çok ve büyük işler yaptık ki, bu işlerin en büyüğü temeli Türk kahramanlığı ve yüksek Türk kültürü olan Türkiye Cumhuriyeti'dir. Bu parça konusuna göre, aşağıdaki söylev türlerinden hangisine aittir?
- A) Siyasi B) Hukuksal
C) Dinsel D) Akademik
20. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım türlerinden biridir?
- A) Makale B) Deneme
C) Roman D) Röportaj

FIKİH – 2

1. Hz. Peygambere iki davacı gelmişti. O da "Ukbe! Aralarında davayı sen hükme bağla." buyurdu. Ukbe "Siz burada iken nasıl hükmederim, ey Allah'ın peygamberi!" deyince Hz. Peygamber, "Sen aralarında hükmet; isabet edersen sana on sevap, hata edersen bir sevap vardır."

Bu olayda Hz. Peygamberin tavırıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hz. Peygamber davalara bakmaktan çekinmektedir.
B) Hz. Peygamber içtihadı izin vermekte ve içtihat yapmaya ashabını teşvik etmektedir.
C) Hz. Peygamber işleri çok olduğu için içtihat yapmayı ashabına havale etmektedir.
D) Hz. Peygamber içtihat yapmanın çoğunlukla insana günah kazandıracak bir iş olduğunu belirtmektedir.

3. OTURUM

2. Şûra içtihadının **en belirgin özelliği** aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Hz. Peygamber'in önderliğinde yapılmış olması
- B) Mezheplerin örneklik oluşturduğu içtihat çeşidi olması
- C) Tabiin'in gerçekleştirdiği içtihat olması
- D) İleri gelen sahabilerin bir araya gelerek gerçekleştirdikleri içtihat olması

3. Taklit ve taassubun fıkıh açısından **en olumsuz** etkisi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Dinî konularda insanı tembelliğe teşvik etmesi
- B) Bilinçsizce bir başkasının taklit edilmesi
- C) Fıkıhın hayatla birlikte olan dinamik akışkanlığı (işlevini) durdurması
- D) Halkın fıkıhla ilgili meseleleri anlamasını zorlaştırması

4. İbadetlerin özünün korunabilmesi için bazı **şekil şartlarının** özenle yerine getirilmesi gerekir. Bu ilişki testi ile içindeki su gibidir. Suyun tutulabilmesi için testiye ihtiyaç olduğu gibi özün oluşturulabilmesi ve korunabilmesi için de bizzat tarafından belirlenmiş **"şekil şartlarını taşıyan"** ibadetlere ihtiyaç vardır. Örneğin namazın **şekil şartları** yerine getirilmekle ancak namaz kılınmış olur.

Metinde boş bırakılan yere aşağıda verilenlerden hangisi getirilmelidir?

- A) Fıkıh
- B) İbadet
- C) Şâri'
- D) Kâri

5. "Kuşkusuz benim namazım, ibadetim, hayatım ve ölümüm, hep âlemlerin Rabb'i olan Allah içindir." (En'am suresi, 162)

Bu ayette ibadetlerle ilgili **öne çıkan** temel ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ancak Allah için yapılmalıdır.
- B) İhlas ile yapılmalıdır.
- C) Tam bir gönül huzuru içinde yapılmalıdır.
- D) Şekil ve şartları yerine getirilerek yapılmalıdır.

6. Sargı üzerine mesh yapmakla ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Yara iyileşinceye kadar sargı kalabilir.
- B) Haftada bir sargı açılıp su ile temizlenmesi dinî bir gerekliliktir.
- C) Yıkınması gereken yerde sargı varsa mesh edilir.
- D) Sargının belli bir süresi yoktur.

7. Müslümanlığa ilk adımını atan kimse önce boy abdesti (gusûl) alarak İslam dairesine girer. İbadetlerin yerine getirilebilmesi için varsa cünüplük hâinden, âdet ve lohusalık ve abdestsizlik hâinden kurtulmak gerekir.

Bu anlatılanları aşağıdakilerden hangisi **en kapsamlı** şekilde ifade eder?

- A) Müslümanın dini sorumluluklarını yerine getirmesi temizlikle başlar.
- B) İslam dini insanları temiz olmaya teşvik etmektedir.
- C) Abdest almadan namaz kılınmaz.
- D) Temizlik önemlidir.

8. Aşağıda verilenlerden hangisi manevi (hades) kirlilik hâllerinden **değildir**?

- A) Cünüplük
- B) Abdestsizlik
- C) Lohusalık, âdet vb.
- D) Elbiseye idrarın bulaşması

9. Aşağıdakilerden hangisi namazın rükünleri (namazı oluşturan öğeler) arasında **yer almaz**?

- A) Vakit
- B) Sücûd
- C) İftitah (başlangıç)
- D) Kıyam

10. Namazın farzlarının terk edilme-yip sadece geciktirilmesi veya sırasının bozulması ya da vaciplerden birinin terk edilmesi hâlinde yapılması gereken secdeye ne denir?

- A) Sehv secdesi
- B) Secde
- C) Tilavet secdesi
- D) Şükür secdesi

11. I- Onların mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı istemeyip) mahrum olanlar için bir hak vardır." (Zariyat suresi, 19)

II- Onların mallarından, onları kendisiyle arındıracağın ve temizleyeceğin bir sadaka al..." (Tevbe suresi, 103)

III- Şüphesiz Allah, müminlerden canlarını ve mallarını, kendilerine vereceği cennet karşılığında satın almıştır." (Tevbe suresi, 111)

Yukarıdaki ayetlerden hangileri Zekat'la ilgilidir?

- A) I - II - III
- B) Yalnız II
- C) I - II
- D) Yalnız III

12. Aşağıdakilerden hangisi orucu **bozan** durumlardan biridir?

- A) Diş çektirmek
- B) Kan aldırma
- C) Sigara içmek
- D) Duş almak

13. Aşağıdakilerden hangisini oruç kefareti için **söyleyemeyiz**?

- A) 60 gün ara vermeden oruç tutmak
- B) 60 fakiri birgün sabahlı akşam-lı doyurmak
- C) Bir fakiri 60 gün doyurmak
- D) Tutamadığı gün sayısınca bir fakire fidye vermek

14. Günümüzde dünya nüfusunun yapısı büyük bir piramide dönüşmüş ve tepede çok az sayıdaki zengine karşın, sayıları milyarlarla ifade edilen yoksul kesim, piramidin altında ölüm kalım mücadelesi vermektedir. Bu durum ciddi toplumsal problemler ve sınıflararası gerilim yaratmaktadır.

Bu paragrafta anlatılan olumsuzluklara aşağıdaki ibadetlerden hangisi öncelikli olarak **çözüm** oluşturur?

- A) Hac
- B) Zekât
- C) Kurban
- D) Namaz

3. OTURUM

15. Üzerinde beş vakitten fazla kaza namazı borcu olmayan kimseye ne denir?

- A) Lahik B) Müdrik
C) Mesbuk D) Sahibi tertip

16. Sadaka-i cariye kurumlaşmış şekliyle hangi adı alır?

- A) İmece
B) Vakıf
C) Nezir
D) Karzı hasen

17. Aşağıdakilerden hangisinde “hak” eşleştirmesi yanlış verilmiştir?

- A) Ödünç alınan para → Kul hakkı
B) Kamu mallarına riayet etmek → Allah hakkı
C) İffete iftira sonucu verilen ceza → Hem kul hem Allah hakkı
D) Namaz ve oruç burcu → Kul hakkı

18. Dinin korumayı amaçladığı genel maksatların başında yaşama hakkının korunması gelir.

Aşağıdakilerden hangisi yaşama hakkına yönelik haksız eylemlerden biri değildir?

- A) Kasten adam öldürme
B) Diyet yoluyla öldürme eylemi suçundan kurtulma
C) Sebep olma yoluyla adam öldürme
D) Hata yoluyla adam öldürme

19. Aşağıdakilerden hangisi mülkiyet hakkına yönelik haksız eylemlerden değildir?

- A) Hırsızlık B) Gasp
C) İtlaf D) Âkile

20. • “Dinde zorlama yoktur. Doğruluk sapıklıktan apaçık ayrılmıştır.” (Bakara suresi, 256)
• “Sizin dininiz size benim dinim bana” (Kafirün suresi, 6)
• “Eğer Allah dileseydi, yeryüzündekilerin hepsi iman ederdi. O hâlde inanmaları için insanları sen mi zorlayacaksın?” (Yunus suresi, 99)

Bu ayetlerde vurgulanan ortak düşünce aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) İnanç hürriyeti
B) Kişi ve toplum güvenliği
C) Yaşama hakkı
D) Hakların kullanımı

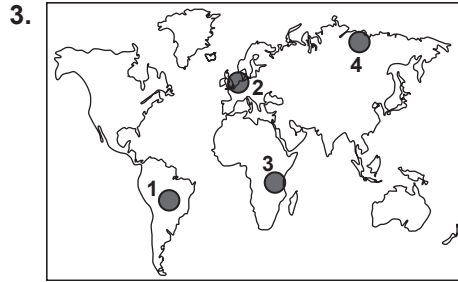
COĞRAFYA – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi bir millette kültürü oluşturan manevi unsurlardan biridir?

- A) İklim özellikleri
B) Coğrafi konum
C) Toprak özellikleri
D) Ahlak kuralları

2. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin yaptığı ünlü yapılardan biri değildir?

- A) Mostar Köprüsü
B) Selimiye Camii
C) Topkapı Sarayı
D) Mısır Piramitleri



Haritada numaralandırılarak verilen alanların hangisinde sanayi üretimi yaygın ve gelişmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Aşağıdakilerden hangisi bir turizm faaliyeti olarak nitelendirilemez?

- A) Recai Usta'nın Irak'ta petrol şirketinde çalışmaya başlaması
B) Ahmet Bey'in Berlin'e tıp kongresine gitmesi
C) Metin'in Erzurum'daki amcasını ziyarete gitmesi
D) Demir ailesinin Afyon'a termal kaplıcalara gitmesi

5. Yellowstone Millî Parkı hangi ülkenin sınırları içindedir?

- A) ABD B) Brezilya
C) Rusya D) Fransa

6. Japonya'nın önemli nüfus özelliklerinden biri yaşlı insan sayısının oldukça fazla olmasıdır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilgilidir?

- A) Sanayisinin çok gelişmiş olmasıyla
B) Okur-yazar oranının yüksek olmasıyla
C) Nüfus artış hızının çok düşük olmasıyla
D) Nüfus yoğunluğunun yüksek olmasıyla

7. 18. yüzyılda İngiltere'de icat edilen buhar makineleri, güç üretmede aşağıdakilerin hangisinde kullanılmamıştır?

- A) Trenlerde
B) Gemilerde
C) Otomobillerde
D) Dokuma makinelerinde

8. ABD, Fransa, Hollanda gibi gelişmiş ülkelerin tarımında öne çıkan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım sektörüne yeterli önemi vermemeleri
B) Modern yöntemlerle ticarete yönelik üretim yapmaları
C) Üretimde insan emeğini yoğun şekilde kullanmaları
D) İhtiyaçlarını karşılamaya yönelik üretim yapmaları

3. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi ilk çağlarda insanoğlunun değişik amaçlarla (silah, ev ve tarım araç gereçleri) kullandığı metallerden biri değildir?

- A) Boksit B) Demir
C) Bakır D) Gümüş

10. 1754'te icat edilen yüksek fırınlarda demir ergitmede kullanılan enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rüzgâr B) Doğal gaz
C) Kömür D) Petrol

11. Gelişmiş bazı ülkelerde kömür kullanımının her geçen gün sınırlandırılmasındaki temel gerekçe aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pahalı bir yakıt olması
B) Rezervlerinin gittikçe azalması
C) Kullanım alanının kısıtlı olması
D) Önemli çevre sorunlarına sebep olması

12. Aşağıdakilerden hangisi, sık sık taşkın ve sele neden olan bir akarsuya karşı alınabilecek tedbirlerden biri olamaz?

- A) Akarsu yatağının kenarlarına setler yapmak
B) Akarsu vadisinin uygun kısımlarına baraj kurmak
C) Akarsu yatağını çeşitli malzemelerle doldurmak
D) Tesis ve evleri akarsu vadisinin uzağına yapmak

13. Dünya'nın en büyük hidroelektrik santrallerinden biri olan ünlü Aswan Barajı hangi nehrin üzerinde kurulmuştur?

- A) Nil nehri
B) Fırat nehri
C) Yangçe nehri
D) Mississippi nehri

14. İnsanlık tarihinde toprağın doğal kaynak olarak değer kazanmasını sağlayan ilk olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Traktörün icat edilmesi
B) Ekip-biçme faaliyetlerinin başlaması
C) Sanayi devriminin gerçekleşmesi
D) Madenlerin kullanımının yaygınlaşması

15. Aşağıdaki ülkelerden hangisi nemli tropikal ormanlara sahiptir?

- A) Endonezya B) Kanada
C) İngiltere D) Kazakistan

16. I- İnsan ve doğa arasındaki karşılıklı ilişki dikkate alınmalıdır.

II- Projeler, araziden minimum verim elde edilecek şekilde geliştirilmelidir.

III- Bölge halkının ihtiyaç ve beklentileri dikkate alınmamalıdır.

IV- Sağlıklı kentleşme ve çevre problemlerinin en aza indirilmesi sağlanmalıdır.

Sağlıklı bir arazi planlaması için yukarıdakilerden hangileri gereklidir?

- A) Yalnız I B) I - IV
C) I - II - IV D) I - II - III - IV

17. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde nükleer enerji santrali yoktur?

- A) Bulgaristan B) Hindistan
C) İngiltere D) Türkiye

18. Aşağıdakilerden hangisi toprakların kirlenmesine sebep olmaz?

- A) Kimyasal gübreler
B) Cıvalı tarım ilaçları
C) Hayvansal gübreler
D) Fabrikalardan atılan kimyasal atıklar

19. Gazete, kâğıt, karton gibi atıkların geri dönüşümle toplanarak tekrar kullanılmasının en önemli faydası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni istihdam alanları yaratması
B) Orman ve doğal çevrenin en az zarar görmesini sağlaması
C) Çevrenin daha az düzeyde kirlenmesini sağlaması
D) Kullanılan enerjiden tasarruf sağlaması

20. Aşağıdakilerden hangisinin su döngüsüne (dolaşımı) olumsuz bir etkisi yoktur?

- A) Nüfus artışının
B) Tarımsal faaliyetlerin genişlemesinin
C) Kentleşmeye bağlı betonlaşmanın
D) Ağaçlandırma çalışmalarının yaygınlaşmasının

KİMYA – 7

1. Kimyasal bağ ile ilgili,

I- Bağ oluşumunda minimum enerji ile maksimum düzensizlik yarış hâlidir.

II- Moleküller arasında meydana gelen zayıf etkileşimlerdir.

III- Aynı ya da farklı tür atomlar arasındaki kuvvetli etkileşimlerdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

2.

Grup	1A	2A	3A
Özellikler			
Değerlik elektron sayısı	X	2	3
Elektron alış veriş	1 e ⁻ verir.	Y	3 e ⁻ verir.
Oluşacak iyonun yükü	+1	+2	Z

e⁻ : elektron

Tablodaki X, Y ve Z yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | X | Y | Z |
|----|----|------------------------|----|
| A) | +1 | 2e ⁻ alır. | +3 |
| B) | +1 | 2e ⁻ verir. | -3 |
| C) | 1 | 2e ⁻ alır. | -3 |
| D) | 1 | 2e ⁻ verir. | +3 |

3. Farklı elektronegatif değerlere sahip H ile F'nin birleşmesiyle oluşan HF molekülünün Lewis gösterimi; H : \ddot{F} : şeklindedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) HF molekülünde bir bağ vardır.
B) H dublete F oktede ulaşmıştır.
C) HF arasında polar kovalent bağ oluşmuştur.
D) HF'de bağ elektron çifti eşit olarak paylaşılmıştır.

3. OTURUM

4. Oksijen atomunun elektron dizilişi; $8\text{O}: 1s^2 2s^2 2p^4$ şeklindedir. O_2 molekülünü oluşturan her bir oksijen atomu kaç elektronunu ortaklaşa kullanmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

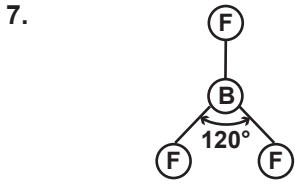
5. N_2 molekülündeki atomlar arası bağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polar kovalent
B) İyonik
C) Apolar kovalent
D) Metalik



Elektron dizilişi verilen Be atomunun hangi hibritleşmeyi yapması beklenir?

- A) sp B) sp^2 C) sp^3 D) dsp^3



Top çubuk modeli görülen BF_3 molekülünün geometrik yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düzlem üçgen
B) Düzgün dörtyüzlü
C) Üçgen piramit
D) Kırık doğru

8. Aşağıdaki moleküllerden hangisi polardır?

- A) $\text{H}:\text{Be}:\text{H}$ B) $\text{H}:\ddot{\text{N}}:\text{H}$
C) $\text{H}:\ddot{\text{C}}:\text{H}$ D) $\text{H}:\ddot{\text{B}}:\text{H}$

9. $\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$ molekülünde kaç tane δ (sigma) bağı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. I- Van der Waals bağı

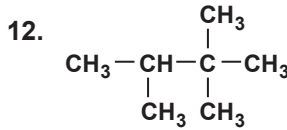
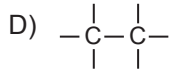
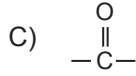
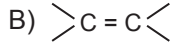
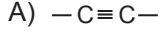
II- Hidrojen bağı

III- Dipol-dipol etkileşmesi

Moleküller arası gerçekleşen etkileşimlerin kuvvetliliğinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - II - III B) II - III - I
C) III - II - I D) I - III - II

11. Aşağıdakilerden hangisi alkenin işlevsel grubudur?



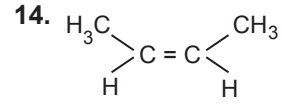
Bileşiğinin IUPAC sistemine göre adlandırılması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2, 2, 3 - trimetilbütan
B) 2, 2 - dimetilbütan
C) 2, 3 - dimetilpentan
D) 2, 2, 3 - trimetilpentan

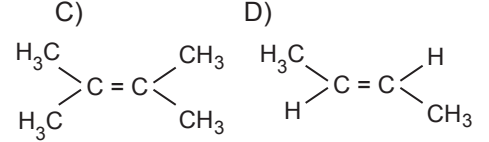
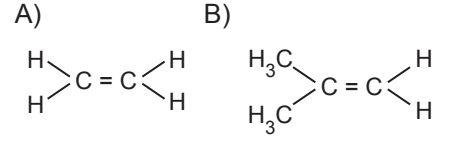
13. I- C_2H_6
II- C_4H_8
III- C_6H_{12}

Oda koşullarında hangi alkanlar gaz hâlinindedir?

- A) I - III B) II - III
C) I - II D) I - II - III



Bileşiğinin trans izomeri aşağıdakilerden hangisidir?



15. Bir hidrokarbonun;

I- Halojen katılması tepkimesi verdiği

II- Yanması sonucu 3 mol CO_2 , 3 mol H_2O oluşturduğu biliniyor.

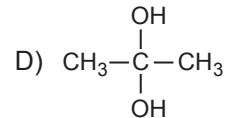
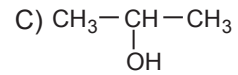
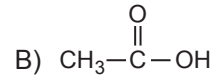
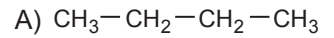
Buna göre, hidrokarbon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C_2H_4 B) C_3H_6
C) C_3H_8 D) C_5H_8

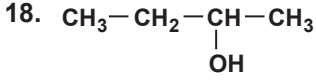
16. $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2$ tepkimesine göre, 5,2 g C_2H_2 elde etmek için kaç mol CaC_2 kullanılmalıdır? (H:1, C:12, Ca:40)

- A) 0,1 B) 0,2
C) 0,3 D) 0,4

17. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi kararsızdır?



3. OTURUM



bileşiği yükseltgendiğinde elde edilen ürünün adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetik asit
B) Etil alkol
C) Etil metil keton
D) Etil metil eter

19. Alkollerin H_2SO_4 katalizörlüğünde düşük sıcaklıkta ısıtılmasıyla oluşacak ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alkan B) Aldehit
C) Eter D) Karboksilli asit

20. En küçük karbon sayısına sahip aldehit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metanal B) Etanal
C) Propanal D) Bütanal

ANALİTİK GEOMETRİ – 1

1. A(1, 2) ve B(4, n) noktaları arasındaki uzaklık 5 birim olduğuna göre, n'nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

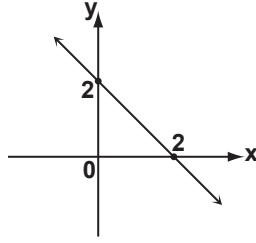
2. A(1, 7) ve B(6, 2) noktaları veriliyor. [AB]'ni $\frac{2}{3}$ oranında içten bölen C noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (1, 9) B) (3, 5)
C) (5, 5) D) (7, 9)

3. A(2, 4), B(5, -3) ve C(-1, 2) noktaları ABC üçgeninin köşe noktalarıdır. Üçgenin ağırlık merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (1, 3) B) (-1, 2)
C) (-3, 1) D) (2, 1)

4.



Şekilde grafiği verilen doğrunun eğim açısı kaç derecedir?

- A) 45 B) 90
C) 135 D) 180

5. A(2, -1) noktasından geçen ve eğim açısı 135° olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y + x - 1 = 0$
B) $y - x + 1 = 0$
C) $y - x - 2 = 0$
D) $y + x + 3 = 0$

6. $2x + by - 2 = 0$ ve $ax - 3y + 1 = 0$ doğruları çakışık olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) 5 D) 6

7. Denklemleri $3x - 2y - 11 = 0$ ve $6x - 4y + 2 = 0$ olan doğrular arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 2 B) $\frac{12\sqrt{13}}{13}$
C) $\frac{11\sqrt{13}}{4}$ D) 9

8. $y = -x + 5$ doğrusunun A(3, 0) noktasına en yakın olan noktasının ordinatı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. A(1, 2) noktasının $y - x - 3 = 0$ doğrusuna göre simetriği olan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2, 0) B) (-1, 2)
C) (-1, 4) D) (2, 1)

10. Denklemi $x^2 + y^2 - 4x + 6y + 9 = 0$ olan çemberin merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2, 3) B) (-3, 2)
C) (3, -2) D) (2, -3)

11. $x^2 + y^2 - 6x + 4y + 9 = 0$ çemberinin merkezinin $3x - 4y - 2 = 0$ doğrusuna uzaklığı kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12. $x^2 + y^2 = 10$ çemberine üzerindeki K(3, -1) noktasında teğet olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + y = -10$
B) $4x - y = 10$
C) $3y - x = 10$
D) $y - 3x = -10$

13. Parametrik denklemleri $x = 2 \cos \theta - 1$ ve $y = 2 \sin \theta + 3$ olan çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x + 1)^2 + (y - 3)^2 = 4$
B) $(x - 1)^2 + (y + 3)^2 = 4$
C) $(x + 1)^2 + (y - 3)^2 = 2$
D) $(x - 1)^2 + (y + 3)^2 = 2$

14. $(x - 4)^2 + (y + 5)^2 = 9$ ve $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = r^2$ çemberleri birbirlerine dıştan teğet ise r kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

15. $\vec{A} = (x + 2y, 6)$ ve $\vec{B} = (3, y - 2x)$ vektörleri veriliyor. $\vec{A} = \vec{B}$ olduğuna göre, $x + y$ kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{11}{5}$

16. $\vec{A} = (-4, 2)$, $\vec{B} = (2, -6)$ ve $\vec{C} = (-5, 0)$ vektörleri veriliyor. \vec{C} vektörünün \vec{A} ve \vec{B} cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3\vec{B} - \vec{A}}{2}$ B) $\frac{2\vec{B} + \vec{A}}{3}$
C) $\frac{2\vec{A} - \vec{B}}{3}$ D) $\frac{3\vec{A} + \vec{B}}{2}$

17. A(-4, 1), B(k, 2) noktaları ve $\vec{C} = (2, -3)$ vektörü veriliyor. $\overrightarrow{AB} \parallel \vec{C}$ olduğuna göre, k kaçtır?

- A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{8}{3}$
C) $-\frac{14}{3}$ D) $-\frac{11}{2}$

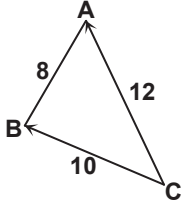
3. OTURUM

18. $\vec{A} = (2\sqrt{2}, -1)$ vektörü ile aynı doğrultudaki birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left(-\frac{\sqrt{2}}{3}, \frac{1}{3}\right)$
 B) $\left(-\frac{1}{3}, \frac{2\sqrt{2}}{3}\right)$
 C) $\left(\frac{1}{3}, -\frac{2\sqrt{2}}{3}\right)$
 D) $\left(\frac{2\sqrt{2}}{3}, -\frac{1}{3}\right)$

19. Yandaki ABC

üçgeninde;
 $|AB| = 8$ cm,
 $|BC| = 10$ cm
 ve $|AC| = 12$ cm
 olduğuna göre,
 $\angle C\hat{B}A$ kaçtır?



- A) 90
 C) 150
 B) 120
 D) 180

20. $\vec{A} = (2, -1)$ ve $\vec{B} = (-4, 2)$ vektörleri arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 0
 C) 180
 B) 90
 D) 270

İNGİLİZCE – 7

1. - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I'm not sure, I believe that he's innocent.

- A) Because
 C) Although
 B) Whenever
 D) But

2. I'm flying to London

- A) yesterday
 B) last month
 C) 2 days ago
 D) next week

3. He went to the college,

- A) isn't he?
 B) didn't he?
 C) doesn't he?
 D) wasn't he?

4. I like playing musical instruments and singing songs. I'm interested in

- A) food
 C) music
 B) sport
 D) fashion

5. Neşe hasn't finished her lunch yet. Zeynep hasn't finished it,

- A) too
 C) nor
 B) neither
 D) either

6. Health is than money.

- A) easier
 B) more important
 C) cleverer
 D) more expensive

7. I think, my dad is the generous man in the world.

- A) most
 C) much
 B) more
 D) many

8. Uludağ, Erciyes and Ağrı are high mounts. But Ağrı is the of all.

- A) shortest
 C) smallest
 B) fattest
 D) highest

9. I hate smoking. I smoke.

- A) never
 C) always
 B) often
 D) usually

10. The lorry went the tunnel and disappeared.

- A) along
 C) through
 B) between
 D) among

11. I'm good at English. But I'm really Maths. I usually fail my Maths tests.

- A) good at
 C) keen on
 B) fond of
 D) bad at

12. A lot of tea is in Turkey.

- A) drunken
 C) hidden
 B) bitten
 D) forgiven

13. I usually have lunch in that restaurant but yesterday I home for lunch.

- A) built
 C) bought
 B) climbed
 D) went

14. A: Look at those black clouds!
 B: I think

- A) it's going to rain in the afternoon.
 B) they are camping around the lake.
 C) it may be a hot day tomorrow.
 D) they've just started working.

15. A: Shall we go trekking on Sunday?

B: I'm afraid I can't.

- A) I love trekking so much.
 B) I'll be busy on Sunday.
 C) I've nothing to do on Sunday.
 D) My favourite hobby is trekking.

16. A: Would you mind if I

B: No, please. I'm listening to the news at the moment.

- A) opened the window?
 B) postponed the meeting?
 C) turned the radio off?
 D) used your dictionary?

17. A: Would you like to

B: No, thanks. I'm allergic to caffeine.

- A) drink a cup of coffee?
 B) eat some fruit?
 C) have steak for dinner?
 D) cook vegetable soup?

18. A: do you visit your grandparents?

B: Once a week.

- A) What time
 C) How long
 B) How often
 D) What about

19. A: What time did you leave the office yesterday?

B:

- A) On Friday.
 B) At seven o'clock.
 C) In the village.
 D) My father and brother.

20. "Meral likes jazz music. Nuray likes it, too." cümlesine anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

- A) Meral likes jazz music but Nuray doesn't.
 B) Nuray and Meral go to jazz concert.
 C) Nuray and Meral doesn't like jazz music.
 D) Meral likes jazz music. So does Nuray.

ALMANCA – 7

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **Hans : Wie heißt er?**
Manfred : Er Otto.
Hans : Wer ist das?
Manfred : Das Otto.
Hans : Woher kommt Otto.
Manfred : Otto aus Deutschland.
 A) heißen / sind / kommen
 B) bin / heißen / kommt
 C) heißt / ist / kommt
 D) ist / heißt / kommt
2. **Δ: Wo wohnen Sie?**
Δ: Ich wohne Ankara.
 A) um B) ins C) im D) in
3. **Δ: Wohin fährst du?**
Δ: Ich fahre İstanbul.
Δ: Ich komme Ankara.
 A) nach / ins B) nach / aus
 C) im / vom D) zur / vom
4. **Δ: Haben Sie eine Zeitung?**
Δ: Nein, ich habe Zeitung.
 A) keinen B) kein
 C) keine D) keiner
5. **Δ: Was machst du Hans?**
Δ: Ich Fußball und Tennis.
 A) machen B) spielen
 C) spielt D) spiele
6. **Die Türkei ist schöner Deutschland.**
 A) so B) als C) wie D) weil
7. **Δ: Können Sie mir sagen, wo ist die Post?**
Δ: Ich weiß nicht, die Post
 A) wo / ist B) woher / sind
 C) ist / wo D) ist ob
8. **Δ: Wo steht das Heft?**
Δ: Das Heft steht dem Tisch. (üştünde)
 A) über B) neben
 C) unter D) auf

3. OTURUM

9. **Δ: Wo ist die Tasche?**
Δ: Die Tasche ist dem Tisch. (altında)
 A) unter B) auf
 C) über D) an
10. **Gib mir den Anzug, bitte! (blau)**
 A) blauer B) blaue
 C) blauen D) blaues
11. **Δ: Wo sitzt Tanja.**
Δ: Tanja sitzt dem Stuhl. (üştünde)
 A) neben B) über
 C) unter D) auf
12. **Ahmet Auto ist schön und schnell.**
 A) -s B) vom
 C) von D) das
13. **Ich will ins Kino ins Theater**
 A) oder / fliegt
 B) gehen / und
 C) fliegen / oder
 D) und / gehen
14. **Δ: Warum fährst du ins Krankenhaus?**
Δ: Ich fahre ins Krankenhaus, meine Mutter krank ist.
 A) weil B) damit
 C) als D) denn
15. **Peter ist so groß Petra.**
 A) als B) wie
 C) genau D) nicht
16. **Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**
 A) mehr B) besser
 C) fahren D) lieber
17. **Aşağıakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**
 A) schnell B) machen
 C) spielen D) stehen

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) der Freitag = Cuma günü
 B) Genitiv = İsmi'nin
 C) das Mineralwasser = Maden suyu
 D) Fußball und tennis = Futbol ve tenis

19. **Die Städte / größer / werden /**
1 2 3
aber / der Welt / kleiner / wird
4 5 6 7

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7
 B) 1 / 3 / 2 / 4 / 5 / 7 / 6
 C) 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
 D) 3 / 2 / 1 / 4 / 5 / 7 / 6

20. Aşağıda zıt anlamları verilen sözcüklerden hangisi yanlıştır?

- A) vorteil x nachteil
 B) klein x gröss
 C) kalt x warm
 D) alt x hell

FRANSIZCA – 7

1. - 11. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **La sœur de ma mère est**
 A) ma grand-mère
 B) mon oncle
 C) ma tante
 D) mon père
2. **La poste est en de la banque.**
 A) sur B) devant
 C) derrière D) face
3. **Je m'appelle Elizabeth, je suis**
 A) français B) française
 C) parisien D) italien
4. **..... éléphant s'amuse avec les visiteurs du zoo.**
 A) Ces B) Ce
 C) Cet D) Cette

3. OTURUM

5. Demain je vais chez le médecin. J'..... vais tous les mois.

A) y a B) as C) a D) y

6. Je fume

A) suis / jamais
B) ne / plus
C) lui / sans
D) aime / pas

7. Arda prend métro et autobus pour aller à école.

A) le / l' / l' B) l' / la / le
C) la / le / l' D) l' / le / la

8. Je lève à sept heures.

A) ton B) moi
C) se D) me

9. A: Comment allez-vous?

B:

A) Je vais bien.
B) Je suis allé à pied.
C) Nous sommes allés à pied.
D) Vous êtes très loin.

10. A: ?

B: C'est mon ami.

A) Où est-ce que c'est
B) Qu'est-ce que c'est
C) Qui est-ce
D) Où es-tu

11. A: Voulez-vous prendre du sel?

B: Oui, j'..... veux bien.

A) es B) ai C) est D) en

12. Quelle heure est-il?

8h:45

A) Il est neuf heures moins le quart.
B) Il est huit heures et demie.
C) Il est huit heures moins le quart.
D) Il est neuf heures et quart.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde (gérondif) kullanılmıştır?

A) Je voyage en bateau.
B) Quand il neige, je fais du ski.
C) Ma mère prépare le déjeuner.
D) Je mange des gâteaux en t'attendant.

14. Aşağıdakilerden hangisi evin bir bölümü değildir?

A) voisin B) pièce
C) cuisine D) chambre

15. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Le matin B) La jeunesse
C) Le soir D) La nuit

16. Aşağıdakilerden hangisi meslek adı değildir?

A) médecin B) ingénieur
C) collègue D) architecte

17. Aşağıda verilen (masculin-féminin) eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Chinois - Chinoise
B) Turc - Turque
C) Français - Française
D) Belge - Belge

18. "Je marche en écoutant de la musique." cümlesinin Türkçe dengini işaretleyiniz.

A) Hem müzik dinliyorum, hem yürüyorum.
B) Müzik dinleyerek yürüyorum.
C) Müzik eşliğinde yürüyorum.
D) Müzik olmadan yürüyemem.

19. Le contraire de tôt, c'est

A) par B) tard
C) dans D) avec

20. "Mon fils travaille beaucoup." cümlesinin olumsuz hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mon fils travaille pas beaucoup.
B) Mon fils ne travaille beaucoup.
C) Mon fils ne pas travaille beaucoup.
D) Mon fils ne travaille pas beaucoup.

İNGİLİZCE ALAN – 7

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. His doctor put Mr. Demir on a diet a risk of developing heart disease.

A) because B) due to
C) since D) as

2. I my fingernails manicured every month.

A) make B) take
C) put D) get

3. Keep the doors and windows if you have a little child at home.

A) closed B) open
C) bright D) dirty

4. I was washing the bowl, it broke into pieces and cut my finger.

A) Therefore B) So
C) As D) After

5. In order not to she cleaned the wet ground.

A) walk B) run
C) play D) slip

6. You'll be faced with throughout your life even if it's a simple paper cut or broken bone.

A) bleeding B) injuries
C) burn D) cut

7. Herbal body care very rapidly for the past ten years.

A) has been growing
B) is growing
C) was growing
D) grew

8. Governments should set up centers to collect bottles, cans and batteries in order that people can more garbage.

A) damage B) recycle
C) cause D) prevent

3. OTURUM

9. all the warnings, the students are still dropping litter on the ground.
- A) Despite B) Although
C) However D) Therefore
10. we destroy the insects, we give harm to the birds that live on them, too.
- A) By the time
B) After
C) When
D) Until
11. If you, you continue to live in spite of danger or difficulty.
- A) produce B) feed
C) cover D) survive
12. People live longer in the future because of anti-aging pills.
- A) should B) may
C) must D) would
13. Ali to Meral: What is acid rain?
Ali asked Meral what acid rain
- A) is B) be C) has D) was
14. When someone gets an electric shock,
- A) first switch off the source of electricity.
B) put a piece of ice on it.
C) put butter or toothpaste on it.
D) lie on the bed for a few hours.
15., but now I watch the news on TV.
- A) She swept the floors early in the morning
B) I used to listen to the news on the radio
C) He's writing an e-mail to his friend now
D) We use geothermal energy for heating

16. Animals feel lonely in zoos because
- A) there aren't enough vets.
B) they want to have more visitors.
C) they aren't in their natural habitat.
D) they want to be surrounded by people.
17. "Forests are in danger. Animals are, too." cümlesine anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.
- A) Not only the forests but also the animals are in danger.
B) Animals are not but forests are in danger.
C) I don't think animals and forests are in danger.
D) Scientists say some species of animals are in danger.
18. Which of the following is not an environmental problem?
- A) deforestation
B) overpopulation
C) pollution
D) skin cancer
19. "The more we use technology, the more our lives improve." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.
- A) Teknoloji hayatımızı kolaylaştıran faktörlerden yalnızca biridir.
B) Teknoloji geliştikçe daha hızlı bir hayatımız olur.
C) Teknolojiyi ne kadar kullanırsak, hayatımız o kadar iyileşir.
D) Teknolojiyi hayatımızın merkezi yaptıkça, onun esiri oluruz.
20. "İlaçları daima orjinal kaplarında saklamalısın." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.
- A) Keep matches and lights out of sight of children.
B) If you want to avoid slips, wipe up spills.
C) Unplug all electrical appliances when not in use.
D) You must always keep pills in their original containers.

ALMANCA ALAN – 7

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Städte werden größer, aber die Welt wird immer !
- A) schön B) kleiner
C) älteste D) besser
2. Peter ist älter Petra.
- A) wie B) so
C) genau D) als
3. Tanja ist dick.
Monika ist dicker als Tanja.
Petra ist am
- A) dicksten B) fleißiger
C) dickste D) dicker
4. Δ : Warum fahrts du nach Berlin.
◇ : Ich fahre nach Berlin, ich dort arbeiten muß.
- A) damit B) denn
C) weil D) als
5. Δ : Warum sparts du das Geld?
◇ : ein Haus kaufen.
- A) zu / um B) um / zum
C) zur / zum D) um / zu
6. Δ : Warum wollen sie Deutsch lernen?
◇ : Ich will Deutsch lernen, es mir spaß macht.
- A) damit B) weil
C) aber D) daß
7. Wir wohnen in İstanbul, İstanbul eine schöne Stadt
- A) weil / ist B) damit / bist
C) denn / sind D) als / seid
8. Der Winter, der Sommer, der Frühling.
- A) der Montag
B) der Herbst
C) der Vormittag
D) der Dienstag

3. OTURUM

9. der Morgen, der Vormittag,
der Nachmittag.

- A) der Mittag B) die Nacht
C) der Abend D) der Dienstag

10. der Montag, der Dienstag,
der Donnerstag, der Freitag.

- A) der Morgen
B) der Samstag
C) der Mittwoch
D) der Sonntag

11. Der März, der April,, der
Juni.

- A) der Abend
B) der Frühling
C) der Oktober
D) der Mai

12. Wenn ich reich, würde
ich eine Weltreise (Konj.II)

- A) wäre / machte
B) wäre / machen
C) bin / habe
D) habe / bin

13. İstanbul schöner
Ankara.

- A) genau / wie B) wie / als
C) so / wie D) ist / als

14. Δ : Warum habt ihr es so eilig?
◇ : Inge pünktlich dort will.

- A) Weil B) Damit
C) Denn D) Als

15. Δ : Die Arbeit ist gut!
◇ :

- A) Das ist nicht richtig!
B) Da haben Sie recht!
C) Das ist nicht wahr!
D) Das stimmt nicht!

16. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin
çekimi yanlış verilmiştir?

	Positiv	Komperativ	Superlativ
A)	gut	besser	am besten
B)	gern	lieber	am liebsten
C)	viel	vieler	am vielsten
D)	jung	jünger	am jüngsten

17. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi
diğerlerinden farklıdır?

- A) Fahrer B) mehr
C) lieber D) besser

18. Aşağıdaki cümlelerden hangisin-
de superlativ yapılmıştır?

- A) Die Arbeit ist gut.
B) Petra ist so jung wie Monika.
C) Peter ist fleißiger als Petra.
D) İstanbul ist am schönsten.

19. Das Auto / das Fahrrad / als /
1 2 3
schneller / ist
4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
B) 2 / 3 / 4 / 5 / 1
C) 1 / 5 / 4 / 3 / 2
D) 5 / 4 / 1 / 3 / 2

20. Aşağıdakilerden hangisinin
Türkçe karşılığı yanlıştır?

- A) der Läufer = Koşucu
B) gemütlich reisen = Rahat yolcu-
luk yapmak
C) der Vormittag = Öğleden önce
D) der Sommer = İlkbahar mevsimi

FRANSIZCA ALAN – 7

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere
uygun gelen kelime ya da ifadeyi işa-
retleyiniz.

1. C'est qui s'occupe des
patients dans l'hôpital.

- A) la caissière
B) l'infirmière
C) la vendeuse
D) la serveuse

2. Si j'avais le temps, je
plus longtemps.

- A) restai B) resterais
C) reste D) resterais

3. Il faisait beau, le ciel était blue
et le soleil; les enfants
jouaient dans le jardin avec le
chien.

- A) brillait B) a brillé
C) brille D) brillera

4. Je cherche une compagnie de
car pour en Turquie.

- A) vomir B) voler
C) voyager D) voiler

5. Fabien voudrait bien voir ce
..... Lionel nous a montré.

- A) n'est B) qui
C) de D) que

6. Il y a eu une époque la
Seine gelait l'hiver.

- A) ou B) où C) mais D) ce

7. Je voudrais voir ce film
passe à 22 h 30.

- A) qui B) quoi
C) quel D) quand

8. Est-ce que tu viens d'..... un
poème?

- A) écrit B) écrire
C) écris D) écrivais

9. Je suis enceinte de 9 mois et j'ai
beaucoup de à marcher.

- A) mal B) si
C) pied D) jeu

10. Elle est

- A) heureuse
B) joyeuse
C) enrhumée
D) souriante



11. Je veux faire sur le
racisme.

- A) une satisfaction
B) une angine
C) une vérité
D) une enquête

12. Anne: ".....?"

Anne me demande où je vais en
vacances cette année.

- A) Quand allons-nous en vacances
B) Où allez-vous en vacances
C) Où travaillez-vous cette année
D) Comment allez-vous cette
année

3. OTURUM

13. Burcu: "As-tu déjà déjeuné?"
Burcu demande à Leyla

A) si vous avez déjà déjeuné.
B) de ne pas déjeuner.
C) d'avoir déjeuné.
D) si elle a déjà déjeuné.

14. A: Que faites-vous
pendant vos
loisirs?

B: Je fais du



A) hockey sur glace.
B) hockey sur gazoz.
C) saut à ski.
D) snowboard.

15. A: Depuis combien de temps
étudiez-vous le français?

B:

A) Il y a 5 mois
B) depuis 5 mois
C) dans 5 mois
D) pour 5 mois

16. "Le gouvernement a augmenté
le prix de l'essence" cümlesinin
nominalisation hâli hangi
seçenekte verilmiştir?

A) L'augmentation du
gouvernement par le prix de
l'essence.
B) Le prix de l'essence de
l'augmentation par le
gouvernement.
C) L'augmentation du prix de
l'essence par le gouvernement.
D) Le prix de l'essence a été
augmenté par le gouvernement.

17. Pouvez-vous me prêter votre
voiture?

Altı çizili fiilin conditionnel kipte
yazılmış hâli hangisidir?

A) Pourriez B) Pourrez
C) Puissiez D) Pouvant

18. Seçeneklerden farklı olanı
işaretleyiniz.

A) vendre B) finir
C) vouloir D) attendu

19. - 20. sorularda boş bırakılan yer-
lere seçenektekinden hangisi getiri-
lemez?

19. Je viens de m'abonner à un
magazine

A) mensuel B) hebdomadaire
C) colonel D) annuel

20. a besoin d'aide pour
prendre l'avion.

A) Mon grand-père
B) On
C) Elle
D) Ils

İSLAM TARİHİ – 1

1. İslam tarihinde sahabeden sonra
gelen kuşağa verilen isim, aşağı-
dakilerden hangisidir?

A) Tebeut Tabiîn
B) Tabiîn
C) Tafdil
D) Tafsîl

2. İbn İshak'ın "Kitabul Meğazi"
adlı eserini, yaklaşık yarım yüz-
yıl sonra kısaltarak "es-Siretün
Nebeviyye" adı altında yeniden
kaleme alan İslam tarihçisi, aşağı-
dakilerden hangisidir?

A) İbn Kesir B) Taberi
C) İbn Hişam D) Belazuri

3. I- Atasözleri
II- Seyahatnameler
III- Destanlar

Verilenlerden hangileri İslam tari-
hinin sözlü kaynaklarındandır?

A) Yalnız I B) Yalnız II
C) II - III D) I - III

4. Hicri takvime göre ilk ay (birinci
ay) aşağıdakilerden hangisidir?

A) Muharrem B) Ramazan
C) Recep D) Şevval

5. Kızıldeniz, Arap Yarımadasının
hangi yönündedir?

A) Kuzey B) Güney
C) Batı D) Doğu

6. Hicretten sonra "Medine" adını
alan şehir, aşağıdakilerden han-
gisidir?

A) Taif B) Tebük
C) Bedir D) Yesrib

7. İslamiyetin doğduğu sırada
Arabistan'da;

I- Yahudilik
II- Hristiyanlık
III- Putperestlik
IV- Mecusilik

gibi dinlerden hangileri bulun-
yordu?

A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I - II - III D) I - II - III - IV

8. Hz. Muhammed'e ilk vahiyde han-
gi surenin ilk beş ayeti gelmiştir?

A) Müddesir B) Alak
C) Hicr D) İhlas

9. Müslümanlar ilk umreyi, hicretin
kaçıncı yılında yapmışlardır?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 10

10. Müslümanların ilk halifesi, aşağı-
dakilerden hangisidir?

A) Hz. Ebu Bekir
B) Hz. Ömer
C) Halid bin Velid
D) Talha bin Ubeydullah

11. Aşağıdaki yerlerden hangisi, Hz.
Ömer Döneminde fethedilmemiş-
tir?

A) İran B) el-Cezire
C) Horasan D) Rodos Adası

12. Aşağıdaki dört halifeden hangi-
sinin vefat şekli, diğerlerinden
farklıdır?

A) Hz. Ebu Bekir
B) Hz. Ömer
C) Hz. Osman
D) Hz. Ali

13. I- Hakem Olayı
II- Sıffin Savaşı
III- Cemal Olayı

Yukarıdaki olaylardan hangileri
Hz. Ali Döneminde meydana gel-
miştir?

A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I - III D) I - II - III

3. OTURUM

ÇAĞ. TÜRK ve DÜN. TAR. – 1

14. Suriye Genel Valisi olan Muaviye, aşağıdakilerden hangisinin halifeliğini tanınamamıştır?

- A) Hz. Osman
- B) Hz. Ali
- C) Hz. Ebu Bekir
- D) Hz. Ömer

15. İslam karşıtı dinî-siyasi hareketlerden biri olan Babek İsyanı nerede çıkmıştır?

- A) Mısır
- B) Azerbaycan
- C) Suriye
- D) Afganistan

16. Endülüs Emevi Devleti, bugün var olan aşağıdaki ülkelerin hangisinde kurulmuştur?

- A) İspanya
- B) Fas
- C) Tunus
- D) Cezayir

17. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Gırnata Sultanlığı ile ilgili değildir?

- A) Devletin diğer adı Nasriler Devleti'dir.
- B) Başkenti Gırnata şehridir.
- C) Mısır'da kurulmuş bir İslam Devleti'dir.
- D) 1238-1492 yılları arasında hüküm sürmüştür.

18. İran'ın tamamının Müslümanların kontrolüne geçmesine başlangıç oluşturan savaş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâdisiye Savaşı
- B) Nihavend Savaşı
- C) Köprü Savaşı
- D) Cemel Savaşı

19. I- Harzemşahlar
II- Eyyubiler
III- Fatımiler

Yukarıdaki devletlerden hangileri 13. yüzyılda yıkılmıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I - II
- D) I - II - III

20. Haricilerin, Abbasilerden ayrılarak Cezayir'de kurdukları devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdrisiler
- B) Aglebiler
- C) Tahiriler
- D) Rüstemiler

1. Aşağıdakilerden hangisi İslam yazarlarının Anadolu'ya verdiği addır?

- A) Türkia
- B) Küçük Asya
- C) Memalik-i Rum
- D) Anatolia

2. Aşağıdakilerden hangisi, Selçuklulardan önce Anadolu'ya yapılan ilk Türk akınlarının öncelikli nedenlerinden biridir?

- A) Şan ve şöhret kazanmak
- B) Anadolu'yu tanımaya çalışmak
- C) Anadolu'ya İslamiyeti yaymak
- D) Anadolu'daki Bizans egemenliğine son vermek

3. I- Anadolu'da güçlü bir siyasi gücün bulunmayışı

II- Anadolu'nun bitki örtüsü açısından zengin oluşu

III- Cihat düşüncesi

Verilenlerden hangileri, Türklerin Anadolu'yu yurt olarak seçme nedenlerindendir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I - II
- D) I - II - III

4. Bizans İmparatorluğu ile Selçuklu Türkleri arasında meydana gelen Malazgirt Savaşı, kaçınıcı yüzyılın siyasi olaylarından mıdır?

- A) 10.
- B) 11.
- C) 12.
- D) 13.

5. Aşağıdakilerden hangisi, Anadolu'nun fethini ve Türkleşmesini sağlamak amacı ile kurulmuş ilk Türk beyliklerinden biri değildir?

- A) Artuklular
- B) Akkoyunlular
- C) Danişmentliler
- D) Saltuklular

6. İlk Mengücek parasını bastıran Mengücek beyi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Davud Şah
- B) Süleyman Şah
- C) II. Davud Şah
- D) Fahreddin Behram Şah

7. Aşağıdaki aylardan hangisi, Türk tarihindeki rolü nedeniyle, "zafer ayı" diye adlandırılır?

- A) Nisan
- B) Mayıs
- C) Ağustos
- D) Ekim

8. Aşağıdakilerden hangisi, Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri döneminde gerçekleşmemiştir?

- A) Miryokefalon Savaşı'nın kazanılması
- B) Türklerde ilk denizciliğin başlaması
- C) Doğu Anadolu'nun Türkleştirilmesi
- D) Batılılarca Anadolu'ya "Türkiye" adının verilmesi

9. 1085 yılında Çubuk Bey tarafından kurulan Çubukoğulları Devleti'nin merkezi, aşağıdaki yerlerden hangisidir?

- A) Efes
- B) İzmir
- C) Harput
- D) Diyarbakır

10. Sökmenliler Devleti'nin diğer adı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlatşahlar
- B) İnaloğulları
- C) Mardin Artukluları
- D) Denizli-Ladik Beyliği

11. I- Devlet Bey
II- Porsuk Bey
III- Atsız Bey
IV- Mansur Bey

Verilenlerden hangileri, Türkiye Selçuklu Devleti'nin kurucusu Kutalmışoğlu Süleyman Şah'ın kardeşleridir?

- A) I - II
- B) II - III
- C) III - IV
- D) I - IV

12. Türkiye Selçuklularında I. Fetret Devri, hangi tarihler arasında yaşanmıştır?

- A) 1079 - 1084
- B) 1086 - 1092
- C) 1098 - 1105
- D) 1110 - 1118

3. OTURUM

DİN KÜL. AHLAK BİL – 8

13. Haçlı Seferleriyle Bizans'a geçen Anadolu'daki üstünlük, aşağıdaki savaşlardan hangisi ile yeniden Türkiye Selçuklularına geçmiştir?

- A) Miryokefalon
- B) Dandanakan
- C) Köseadağ
- D) Pasinler

14. Türkiye Selçuklu hükümdarlarından;

- I. Gıyaseddin Keyhüsrev Döneminde Antalya,
- I. İzzeddin Keykavus Döneminde Sinop,
- I. Alaeddin Keykubat Döneminde de Alanya fethedilmiştir.

Yapılan bu fetihlerin, Türkiye Selçuklu Devleti'nde aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin kurulmasına
- B) Anadolu'da bağımsız beyliklerin ortaya çıkmasına
- C) Deniz ticaretinin önem kazanmasına
- D) Babai İsyanı'nın çıkmasına

15. Aşağıdakilerden hangisi, Haçlı Savaşlarının sonuçları arasında yer almaz?

- A) Avrupa Hristiyan dünyasının Orta Doğu'yu ve Türkleri daha yakından tanıma fırsatı bulmaları
- B) Anadolu'da yaşayan Türklerin İslamiyeti kabul etmeleri
- C) Filistin ve Suriye topraklarının bir çoğunun harap olması
- D) Haçlı Seferlerinin önemli bir kısmının deniz yolu ile yapılmış olması nedeniyle Avrupa'da gemi yapımıcılığının ilerlemesi

16. Moğol hanı Güyük Han tarafından, Türkiye Selçuklu hükümdarı ilan edilen Selçuklu şehzadesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. İzzeddin Keykavus
- B) III. Gıyaseddin Keyhüsrev
- C) III. Alaeddin Keykubat
- D) Rükneddin IV. Kılıç Arslan

17. • 1146 yılında gerçekleşmiş tarihî bir olaydır.

- Türkiye Selçuklu sultanı I. Mesut ile Bizans İmparatoru Manuel Komnen arasında meydana gelen bu mücadeleden ana nedeni Türklerin, Batı Anadolu'da Bizans aleyhine genişlemesidir.
- Yapılan bu mücadeleyi Selçuklu Türkleri kazanmıştır.

Hakkında bazı bilgiler verilen tarihî olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cimri Olayı
- B) Elbistan Savaşı
- C) Konya Zaferi
- D) Baba İshak İsyanı

18. Aşağıdakilerden hangisi, I. Alaeddin Keykubat'ın büyüklüğünü belirtmek amacı ile Anadolu halkının kullandığı isimlerden biri değildir?

- A) Uluğ Keykubat
- B) Sultanü'l-muazzam
- C) Baba Resul
- D) Sultanü'l-âlem

19. Türkiye Selçuklu sultanı I. İzzeddin Keykavus Sinop'u 1214 yılında kimlerden almıştır?

- A) Trabzon İmparatorluğu
- B) İstanbul Latin Krallığı
- C) Memlûkler
- D) Danişmentliler

20. Aşağıdaki bilgilerden hangisi, Türkiye Selçukluları ile ilgili değildir?

- A) 1077 - 1308 yılları arasında tarih sahnesinde kalmışlardır.
- B) Anadolu'yu ve İslam dünyasını Bizans ve Haçlı işgaline karşı korumuşlardır.
- C) Türk denizcilik tarihinde yapılmış olan ilk deniz aşırı seferini düzenlemişlerdir.
- D) Hindistan'a İslamiyetin yayılması için 17 sefer düzenlemişlerdir.

1. Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın insana bakışı hakkında yanlıştır?

- A) Mükemmel bir şekilde yaratılmıştır.
- B) Kainatın en şerefli varlığıdır.
- C) Hata yapabilen ve hatasını fark edebilen bir varlıktır.
- D) Günahkâr bir varlık olarak doğmuştur.

2. İnsanın hata yapması hakkındaki aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Hatasız insanlar ancak kurtuluşa erecektir.
- B) Hatalardan ders almak kişiyi başarıya götüren basamaklardır.
- C) Bilim adamının çok sayıda yaptığı hatalı deneyler, buluşunu yaptığı son deneye götüren öğrenmelerle doludur.
- D) Kişinin hatasını düzeltebilmesi için öncelikle hata yaptığını anlamış olması gerekir.

3. “Kim kötülük işler veya nefesine zulmedip sonra Allah'tan bağışlanma dilerse Allah'ı bağışlayıcı ve merhamet edici olarak bulur.” (Nisâ suresi, 110)

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi ayette ortaya konan düşünceyi tam olarak yansıtmaktadır?

- A) Kötülük işleyenler nefesine zulmetmiştir.
- B) Nefsine zulmedenler Allah'tan bağışlanma dilemelidir.
- C) Allah'ın bağışlaması merhametindendir.
- D) Allah, bağışlama kapısını sürekli açık tuttuğu için kulların hatalarından ve günahlarından dolayı ümitsizliğe düşmemeleri gerekir.

4. Bağışlama kavramı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tarif edilmiştir?

- A) İşlediği günahlardan pişmanlık duygusudur.
- B) Bir kişinin haksız davranışını affetmektir.
- C) Hiç günah işlememektir.
- D) Ümitsizliğe düşmekten, yersiz endişelerden kurtulmaktır.

3. OTURUM

5. Aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisi doğrudur?

- A) Bireyin hatasını “Gururum rencide olur” gerekçesiyle kabul etmemesi
- B) İsrarla ve kararlılıkla insanları başıslayıp eğitmeye devam etmek
- C) Bireyi hatalarına tekrar döneceği düşüncesiyle cezalandırmak
- D) Kişiyi cesaretlendireceği düşüncesiyle affetmeyi terk etmek

6. Aşağıdakilerden hangisi affetmekle ilgili güzel bir söz olamaz?

- A) Affetmek güçlüyü daha güçlü yapar.
- B) Affetmek ve unutmak iyi insanların intikamıdır.
- C) Kendini sık sık affet, başkasını asla.
- D) Bir düşmanı affetmek, bir dostu affetmekten daha kolaydır.

7. Atatürk “... Hangi şey ki akla, mantığa, halkın menfaatine uygundur, biliniz ki o bizim dinimize de uygundur. Bir şey akıl ve mantığa, milletin menfaatine, İslam’ın menfaatine uygunsa kimseye sormayın. O şey dinidir. Eğer bizim dinimiz aklın, mantığın uyduğu bir din olmasaydı mükemmel olmazdı, son din olmazdı.” (Atatürk’ün Söylev ve Demeçleri II)

Atatürk’ün sözlerinden aşağıdaki hangi sonuç çıkarılmalıdır?

- A) Bireylerin menfaatine uygun gördüğü her şey doğru olmayabilir.
- B) İslam dini akla ve mantığa uygun olmasaydı mükemmel ve son din olmazdı.
- C) Halkın uygulamalarına karışmış hurafeler dinden sayılmamalıdır.
- D) Din eğitimi çok önemlidir.

8. Max Müller, “din duygusu insanın yaratılışından gelen bir olgudur. İnsan yaratılışı itibarı ile her zaman kendine sığınacağı, dua edip yalvaracağı yüce bir varlığa inanma ihtiyacını hissetmiştir.” diyor.

Bu paragraftan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Vahy ve peygamber gönderilmeyen toplumlarda din olgusundan bahsetmek mümkün değildir.
- B) İnsanlar daima inanma ihtiyacını karşılamak istemiştir.
- C) İnsanoğlu her zaman yüce bir varlığa inanmıştır.
- D) Yüce bir varlığa inanmak doğuştan gelen bir ihtiyaçtır.

9. Yahudi inancına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yehova birdir, âlemlerin Rabb’i ve herşeyin yaratıcısıdır.
- B) Yehova, sonsuz güç ve kudret sahibidir.
- C) Peygamberler, İsrailoğullarının iyiliği için çalışmış kimselerdir.
- D) Haftalık ibadetlerinin yapıldığı kutsal gün Pazardır.

10. Hz. İsa hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Babasız olarak dünyaya gelmiştir.
- B) Mısır’da doğmuştur.
- C) Firavun’un sarayında büyüüp gelişmiştir.
- D) Firavun’un ordusundan kaçarken Kızıldeniz’i Allah’ın yardımıyla geçmiştir.

11. Aşağıdakilerden hangisi Yahudiliğin On Emrinden biri değildir?

- A) Çalmayacaksın
- B) Zina yapmayacaksın
- C) Haftanın yedi gününde de çok çalışacaksın
- D) Sana ait olmayan hiçbir şeye göz dikmeyeceksin.

12. Aşağıda Hz. İsa hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Allah tarafından İsrailoğullarına gönderilmiştir.
- B) Hz. İsa’ya Sina Dağı’nda On Emir Olarak Allah’tan vahy gelmiştir.
- C) Hz. İsa Mısır Firavunu tarafından idama mahkum edilmiştir.
- D) Kendisine verilen kutsal kitap Tevrat’tır.

13. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyetin özelliklerinden biri değildir?

- A) Akılla anlaşılamayan dogmalara dinde yer yoktur.
- B) Tüm insanlar doğuştan günahlı olarak doğarlar.
- C) İslamda ayrımcılık yoktur. Allah’ın huzurunda herkes eşittir.
- D) Günahları başıslama Allah’a yapılan tövbe sonucudur.

14. Hinduizmde beden ile ruh, duygu ile sezgi arasında bütünlük ve uyum sağlamak, doğaüstü güçlerle temas kurmak amacıyla yapılan dinî egzersizlere ne denir?

- A) Yoga ve yogizm
- B) Tenasüh
- C) Karma
- D) Kast

15. Aşağıdakilerden hangisi Buda ve Budizm hakkında doğru değildir?

- A) Buda sarayda yetişip büyümesine rağmen oradan ayrılarak halka içiçe oldu. Bir incir ağacının altında ölümü, varlıkları ve evreni düşünürken zihni aydınlandı ve öğretileriyle halkı uyardı.
- B) Buda’nın öğretileri ölümünden sonra Budistler tarafından yazılıp derlendi.
- C) Budizm’de asıl amaç Nirvana’ya ulaşmaktır.
- D) Buda halkı dinin gereği olarak kast sistemi denilen dört sınıfa ayrılmaktadır.

16. Aşağıdaki dinlerden hangisinde Tanrı inancı yoktur?

- A) Sihizm
- B) Taoizm
- C) Budizm
- D) Konfüçyanizm

3. OTURUM

MATEMATİK – 8

17. Aşağıdakilerden hangisi Sihizm'in özelliklerinden biridir?

- A) Tek Tanrı inancı vardır.
- B) İnsanlar dinin gereği olarak sınıflara ayrılmıştır.
- C) Tanrı'yı erkek ve dişi olarak tanımlarlar.
- D) Tanrı'yı insan şeklinde tarif ederler.

18. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilik ve İslam dininde ortak bir özellik değildir?

- A) Herşeyi yaratan tek Tanrı vardır.
- B) Tanrı birdir, başka Tanrı yoktur.
- C) Mevcut Tevrat, Tanrı tarafından Hz. Musa'ya verilen kitabın aynısıdır.
- D) Tanrı öncesi ve sonrası olmayan ezeli ve ebedi bir varlıktır.

19. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlığın inanç esasları arasında yer almaz?

- A) Kudretli Tanrı Baba'ya inanmak
- B) Tanrının oğlu Rab İsa'ya inanmak
- C) Kutsal Ruh'a inanmak
- D) Hz. İsa'nın anasız ve babasız olarak dünyaya gönderildiğine inanmak

20. Aşağıdaki dinlerden hangisi tanrı inancında teslisi (üçleme) kabul eder?

- A) Yahudilik
- B) Hristiyanlık
- C) Sihizm
- D) Konfüçyanizm

1. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} 3x + a, & x < 1 \\ bx^2 + 2, & x \geq 1 \end{cases}$ ise fonksiyonunun $x = 1$ de türevinin olması için $a + b$ kaç olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

2. $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 4$ olduğuna göre, $f'(2)$ kaçtır?

- A) 24
- B) 36
- C) 42
- D) 48

3. $f(x) = x^3 - 1$ ve $g(x) = 4x^2 + 3$ olduğuna göre, $(f \circ g)'(\frac{1}{2})$ kaçtır?

- A) 6
- B) 26
- C) 108
- D) 192

4. $x = \sqrt{t}$ ve $y = 2t^2 + 1$ olduğuna göre, $t = 4$ değeri için $\frac{dy}{dx}$ kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$
- B) $\frac{33}{4}$
- C) 64
- D) 68

5. $y = x^4 \cos x$ fonksiyonunun türevi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4x^3 \sin x$
- B) $4x^3 \cos x$
- C) $4x^3 \cos x - \sin x$
- D) $4x^3 \cos x - x^4 \sin x$

6. $f(x) = \ln(\cos x)$ olduğuna göre, $f'(\frac{\pi}{3})$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{\sqrt{3}}{3}$
- B) $-\sqrt{3}$
- C) $\frac{\sqrt{3}}{3}$
- D) $\sqrt{3}$

7. $f(x) = e^{x^2-1}$ olduğuna göre, $f'(1)$ değeri kaçtır?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2

8. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^3 - 12x + 4$ fonksiyonunun yerel minimum noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2, 12)$
- B) $(-2, 10)$
- C) $(2, -12)$
- D) $(2, 20)$

9. $\int \sin 2x \cos 2x dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{1}{8} \cos 4x + c$
- B) $-4 \sin 4x + c$
- C) $\sin 2x + c$
- D) $\frac{1}{2} \cos 2x + c$

10. $f: \mathbb{R} - \{-2\} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{4x+3}{(x+2)^2}$ fonksiyonunun yatay asimptotunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 3$
- B) $y = 2$
- C) $y = 1$
- D) $y = 0$

11. $\int \frac{(\ln x)^3}{x} dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{(\ln x)^4}{4} + c$
- B) $\frac{1}{x^4} + c$
- C) $\frac{1}{x^5} + c$
- D) $\frac{(\ln x)^5}{5} + c$

12. $\int \frac{2x-3}{x^2-3x+2} dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\ln|2x-3| + c$
- B) $\ln\left|\frac{2x-3}{x^2-3x+2}\right| + c$
- C) $\ln|x^2-3x+2| + c$
- D) $(2x-3) \cdot \ln|x^2-3x+2| + c$

13. $\int_1^e \frac{1}{x} dx$ değeri kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) e
- D) $\frac{1}{e}$

3. OTURUM

14. $\int_{\frac{\pi}{3}}^{\pi} \sin x \, dx$ değeri kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{2}{3}$
C) $\frac{3}{2}$ D) 2

15. $y^2 = 3x$ eğrisi, y eksenine, $y = -1$ ve $y = 2$ doğruları ile sınırlı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

16. $A = \begin{bmatrix} -3 & a.b \\ a-b & 1 \end{bmatrix}$ ve $B = \begin{bmatrix} b-2a & c \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ matrisleri eşit olduğuna göre, $a + b + c$ kaçtır?

- A) -11 B) -1
C) 5 D) 9

17. Matrislerdeki çarpma işlemine göre, $\begin{bmatrix} -4 & -6 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ matrisinin tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\begin{bmatrix} \frac{1}{5} & \frac{3}{5} \\ -\frac{3}{10} & -\frac{2}{5} \end{bmatrix}$
B) $\begin{bmatrix} -\frac{2}{5} & -\frac{3}{5} \\ \frac{1}{5} & \frac{3}{10} \end{bmatrix}$
C) $\begin{bmatrix} -\frac{1}{5} & -\frac{3}{5} \\ \frac{3}{10} & -\frac{2}{5} \end{bmatrix}$
D) $\begin{bmatrix} -\frac{2}{5} & \frac{3}{10} \\ \frac{1}{5} & -\frac{3}{5} \end{bmatrix}$

18. $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$ ise A^3 matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-2 \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ B) $2^3 \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
C) $(-2)^3 \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ D) $2 \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

19. $A^T = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ ise A matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$
B) $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
C) $\begin{bmatrix} -3 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$
D) $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$

20. $\begin{vmatrix} 3 & x \\ -4 & -7 \end{vmatrix} = 3$ ise x kaçtır?

- A) -6 B) -1
C) 1 D) 6

BİYOLOJİ – 8

1. Bireyde, bir karakterin oluşumu için kaç gen bulunur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2. Aşağıdakilerden hangileri, Mendel'in çalışmalarında bezelye bitkisini kullanma sebeplerindendir?

- I- Kolay yetiştirilebilmesi
II- Çok kısa sürede döl verebilmesi
III- Dişi ve erkek organların ayrı bitkilerde olması

- A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

3. Alel geni aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Bir karakter üzerinde etken olan genlerdir.
B) Fenotipte kendini gösteren genlerdir.
C) Genotipte saklı bulunan genlerdir.
D) Parental döldeki genlerin toplamıdır.

4. Kıvrıkcık saçın düz saça baskın olduğu durumda, aşağıdakilerden hangisi homozigot düz saçı sembolize eder?

- A) AA B) Aa C) aA D) aa

5. Homozigot yuvarlak şekilli bezelye tohumu homozigot buruşuk şekilli bezelye tohumuyla çaprazlandığında, F_1 dölünde homozigot yuvarlak şekilli bezelye tohumu elde etme olasılığı % kaçtır? (Yuvarlak şekil, buruşuk şekle baskındır.)

- A) 0 B) 25 C) 50 D) 100

6. AaBBCCDdEe genotipine sahip bireyde kaç çeşit genotip oluşur?

- A) 3 B) 9 C) 27 D) 243

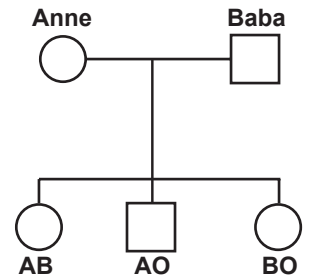
7. İnsanda siyah göz rengi, yeşil göz rengine; kıvrıkcık saç, düz saça baskındır. Bu durumda AaBb genotipli kişinin fenotipi nasıl olur? (Siyah göz rengi: A, Yeşil göz rengi: a, Kıvrıkcık saç: B, Düz saç: b)

- A) Siyah gözlü, kıvrıkcık saçlı
B) Yeşil gözlü, kıvrıkcık saçlı
C) Siyah gözlü, düz saçlı
D) Yeşil gözlü, düz saçlı

8. Hangi kan grubunun plazmasında A ve B antikorunu bulunur?

- A) A B) B C) AB D) O

9. Aşağıdaki soy ağacında kan grupları belirtilen çocukların anne ve babasının kan grupları hangisinde verilmiştir?



	Anne	Baba
A)	AO	BO
B)	AA	BB
C)	OO	AA
D)	BO	BB

10. Bir canlının gametinde 14 kromozom varsa, eşey ana hücrelerinde kaç kromozom bulunur?

- A) 7 B) 14 C) 28 D) 46

3. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal bir hastalık değildir?

- A) Orak hücreli anemi
- B) Zatürre
- C) Hemofili
- D) Albinizm

12. Popülasyon genetiğinin bilinmesinin, aşağıdakilerden hangilerinde yararı vardır?

- I- Bitki ve hayvan ıslahında
- II- Kalıtsal hastalıkların tedavisinde
- III- Kalıtsal hastalıkların görülme sıklığının araştırılmasında

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

13. Hardy - Weinberg kuralına göre bir popülasyondaki baskın gen frekansı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?

- A) p^2
- B) p
- C) q^2
- D) q

14. Bir popülasyonda, homozigot baskın bireylerin frekansı 0,04 ise, homozigot çekinik bireylerin frekansı kaçtır?

- A) 0,2
- B) 0,8
- C) 0,64
- D) 1,6

15. Bir insan popülasyonunda; A kan grubunun frekansı 0,3, B kan grubunun frekansı 0,2 olduğuna göre AO kan grubunun frekansı nedir?

- A) 0,30
- B) 0,50
- C) 0,60
- D) 1

16. I- Çekinik genlerin ortaya çıkma olasılığı ancak homozigot hâlde mümkün olur.

II- Akraba evliliğinde kalıtsal hastalıkların görülme sıklığı gittikçe artar.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

17. Aşağıdakilerden hangileri, popülasyonda genlerin frekansının değişmesinde etkilidir?

- I- Göç
- II- Beslenme
- III- Mutasyon
- IV- Genetik sürüklenme

- A) II - III
- B) I - II - IV
- C) I - III - IV
- D) I - II - III - IV

18. Biyoteknoloji aşağıdaki bilim dallarının hangileriyle ortak çalışır?

- I- Zooloji
- II- Arkeoloji
- III- Ekoloji

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

19. Gen klonlanması sırasında kullanılan restriksiyon endonükleaz enzimi aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirir?

- A) Kesilen DNA parçalarının birbirine eklenmesini sağlama
- B) İstenilen özellik DNA parçasının kesilmesini sağlama
- C) DNA moleküllerinin çoğaltılmasını sağlama
- D) DNA'yı bakteri plazmitine aktarma

20. Günümüzde elde edilebilen saf mikroorganizma kültürleri aşağıdakilerin hangilerinde kullanılır?

- I- Penisilin üretiminde
- II- Bakteri öldürücü maddelerin üretiminde
- III- Aşı ve serum yapımında

- A) Yalnız III
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - II - III

GEOMETRİ – 8

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı iki noktadan bir doğru geçer.
- B) Bir düzlem, uzayı iki yarı uza-ya ayırır.
- C) Farklı iki noktadan birden fazla düzlem geçer.
- D) Kesişen iki doğruyu içine alan birden fazla düzlem vardır.

2. Uzayda, verilen 6 farklı doğru en çok kaç düzlem belirtir?

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 20

3. Ortak bir noktaları olan 7 düzlemin, en çok kaç farklı ara kesit doğrusu vardır?

- A) 7
- B) 14
- C) 21
- D) 49

4. Düzlemde, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kesişen iki doğrudan birine paralel olan doğru diğerine de paraleldir.
- B) Paralel iki doğrudan birine dik olan doğru diğerine de diktir.
- C) Bir doğruya dışındaki bir noktadan yalnız bir dik doğru çizilebilir.
- D) Bir doğruya üzerindeki bir noktadan yalnız bir dik doğru çizilir.

5. Aşağıdakilerden hangisi kesişen iki düzlemin ara kesitidir?

- A) Işın
- B) Doğru
- C) Düzlem
- D) Nokta

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir düzlemin paralel iki düzlemi kesmesi ile oluşan ara kesit doğruları birbirine diktir.
- B) Paralel iki düzlemden birinin içindeki doğrular diğer düzleme paraleldir.
- C) Paralel düzlemler arasında kalan paralel doğru parçaları birbirine eşittir.
- D) Paralel iki düzlemden birini kesen doğru diğer düzlemi de keser.

3. OTURUM

7. Farklı üç doğru, üzerinde bulunduğu bir düzlemi aşağıdaki hangi durumda en fazla bölgeye ayırır?

- A) Üçünün birbirine paralel olması durumunda
- B) Bir noktada kesişmeleri durumunda
- C) İkisinin paralel, üçüncünün bunlara dik olma durumunda
- D) Üç doğrunun ikiser ikiser kesişmeleri durumunda

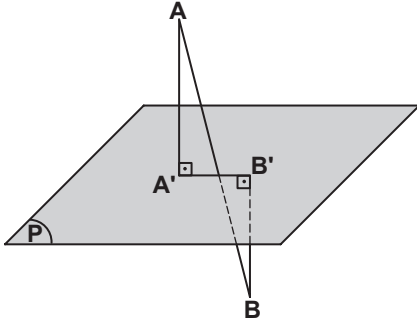
8. Uzayda bir d doğrusu ve dışında bir A noktası veriliyor. A noktasından geçen ve d doğrusunu farklı noktalarda kesen 4 doğru, kaç düzlem belirtir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı düzleme paralel olan düzlemler birbirine paraleldir.
- B) Bir düzleme, dışındaki bir noktadan geçen yalnız bir paralel düzlem çizilebilir.
- C) Paralel iki düzlem üzerindeki bütün doğrular birbirine paraleldir.
- D) Herhangi iki doğruyu kesen iki-den fazla paralel düzlem arasında kalan doğru parçalarının uzunlukları orantılıdır.

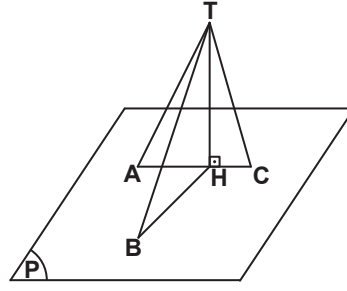
10.



Şekilde, P düzleminin farklı taraflarında bulunan ve düzleme uzaklıkları $|AA'| = 4$ cm, $|BB'| = 8$ cm olan A ve B noktaları veriliyor. $|A'B'| = 9$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) 13
- C) 14 D) 15

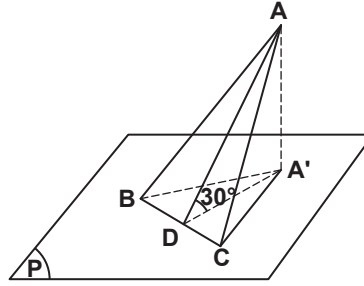
11.



Şekilde, P düzlemi dışında verilen bir T noktası, düzlemdeki A, B, C ve H noktaları ile birleştiriliyor. $[TH] \perp P$, $|AH| = 7$ cm, $|BH| = 8$ cm ve $|CH| = 3$ cm olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $|BT| > |CT| > |AT|$
- B) $|CT| > |AT| > |BT|$
- C) $|BT| > |AT| > |CT|$
- D) $|AT| > |BT| > |CT|$

12.



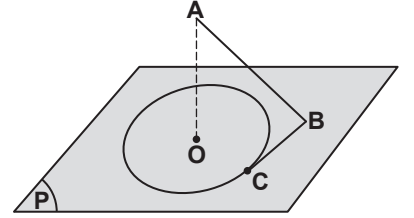
$A'BC$ üçgeni, ABC ikizkenar üçgeninin P düzlemi üzerindeki dik izdüşümüdür. $[BC] \subset P$, $|AB| = |AC| = 13$ cm, $|BC| = 10$ cm'dir. ABC üçgeninin P düzlemi ile arasındaki ölçek açısı 30° olduğuna göre $|AA'|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 13

13. Ölçek açısı 45° olan iki düzlem-den birindeki eşkenar dörtgenin köşegen uzunlukları 6 cm ve 10 cm'dir. Bu eşkenar dörtgenin diğer düzlemdeki dik izdüşümünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $30\sqrt{2}$ B) $15\sqrt{2}$
- C) $12\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$

14.

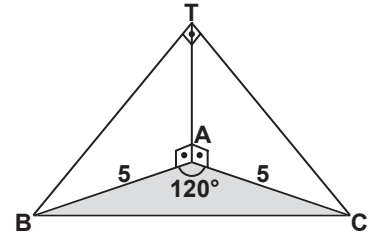


Şekilde $[OA] \perp P$ ve $[BC]$, C noktasında O merkezli çembere teğettir.

$|AB| = 20$ cm, $|OA| = 16$ cm
 $|BC| = 3\sqrt{7}$ cm olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 9

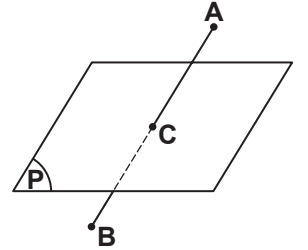
15.



Şekildeki $[TA]$, ABC üçgeninin içinde bulunduğu düzleme diktir. $m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$, $|AB| = |AC| = 5$ cm ve $m(\widehat{BTC}) = 90^\circ$ olduğuna göre, $|TA|$ kaç santimetredir?

- A) $5\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{2}$
- C) $\frac{5\sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

16.



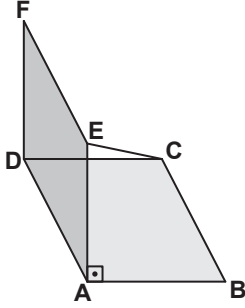
$[AB] \cap P = \{C\}$,
 $|AC| = |CB| = 8$ cm ve AB doğru parçası ile P düzlemi arasındaki açı 60° olduğuna göre, $[AB]$ 'nin P düzlemindeki dik izdüşümünün uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) $4\sqrt{3}$
- C) 8 D) $8\sqrt{3}$

17. P ve Q düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü 30° dir. P düzlemindeki dairenin, Q düzlemi üzerindeki dik iz düşümünün alanı $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, yarıçapı kaç santimetredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

18.



Şekilde ABCD ve AEFD karelerinin üzerlerinde bulunduğu düzlemler birbirine diktir. $|EC| = 7\sqrt{3} \text{ cm}$ olduğuna göre, $|AD|$ kaç santimetredir?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

19. Bir kenar uzunluğu 4 cm olan bir karenin, bir düzlem üzerindeki dik iz düşümünün alanı $8\sqrt{2} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, kare ile düzlem arasındaki ölçek açısı kaç derecedir?

A) 45 B) 50 C) 60 D) 90

20. P ve Q düzlemleri arasındaki ölçek açısı 30° dir. P düzlemi üzerindeki, bir kenar uzunluğu 4 cm olan düzgün altıgenin, Q düzlemi üzerindeki iz düşümünün alanı kaç santimetrekaredir?

A) 24 B) 36
C) $24\sqrt{3}$ D) $48\sqrt{3}$

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
Hazır mısınız?

Sınav okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim. Hepinize başarılar dileriz. **(Salon başkanları başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

Bu soru kitapçığının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

DİL ve ANLATIM – 2

1. A
2. A
3. B
4. D
5. B
6. C
7. C
8. B
9. D
10. D
11. A
12. C
13. A
14. C
15. B
16. A
17. D
18. C
19. B
20. A

TÜRK EDEBİYATI – 2

1. B
2. D
3. A
4. C
5. A
6. C
7. D
8. B
9. A
10. D
11. C
12. B
13. D
14. C
15. A
16. D
17. A
18. C
19. B
20. C

TÜRK EDEBİYATI – 5

1. D
2. B
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. B
9. A
10. D
11. C
12. B
13. C
14. A
15. D
16. C
17. D
18. A
19. B
20. C

DİN KÜL. AHLAK BİL – 4

1. A
2. B
3. C
4. B
5. B
6. A
7. D
8. A
9. C
10. D
11. D
12. B
13. C
14. A
15. B
16. D
17. C
18. B
19. C
20. C

TARİH – 3

1. B
2. D
3. C
4. B
5. C
6. A
7. B
8. D
9. C
10. A
11. A
12. C
13. B
14. D
15. C
16. C
17. D
18. A
19. B
20. A

T.C. İNK. TAR. VE ATATÜRK – 2

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. C
8. D
9. B
10. C
11. D
12. A
13. D
14. B
15. A
16. C
17. B
18. D
19. A
20. B

COĞRAFYA – 4

1. A
2. C
3. D
4. B
5. D
6. B
7. C
8. A
9. D
10. A
11. C
12. B
13. C
14. B
15. A
16. B
17. C
18. D
19. B
20. A

MATEMATİK – 3

1. C
2. B
3. A
4. B
5. A
6. B
7. D
8. C
9. D
10. C
11. B
12. A
13. D
14. A
15. C
16. D
17. A
18. İPTAL
19. C
20. B

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

FİZİK – 1

1. A
2. D
3. A
4. B
5. A
6. C
7. A
8. D
9. D
10. C
11. C
12. B
13. C
14. A
15. C
16. D
17. B
18. D
19. B
20. B

KİMYA – 4

1. B
2. A
3. D
4. D
5. C
6. A
7. B
8. B
9. C
10. A
11. B
12. B
13. C
14. D
15. A
16. C
17. D
18. D
19. B
20. C

SAĞLIK BİLGİSİ – 2

1. B
2. B
3. C
4. B
5. D
6. C
7. A
8. B
9. C
10. A
11. D
12. B
13. C
14. D
15. A
16. D
17. C
18. A
19. A
20. D

ALMANCA – 2

1. B
2. D
3. C
4. B
5. D
6. B
7. C
8. D
9. C
10. B
11. C
12. A
13. B
14. A
15. D
16. B
17. A
18. C
19. A
20. A

FİZİK – 5

1. D
2. B
3. A
4. C
5. D
6. D
7. C
8. B
9. A
10. A
11. D
12. C
13. B
14. D
15. A
16. C
17. A
18. B
19. B
20. C

BİYOLOJİ – 3

1. D
2. C
3. B
4. C
5. D
6. C
7. B
8. A
9. D
10. A
11. B
12. A
13. D
14. C
15. B
16. A
17. C
18. A
19. D
20. B

İNGİLİZCE – 2

1. B
2. D
3. C
4. B
5. D
6. B
7. C
8. D
9. C
10. B
11. C
12. A
13. B
14. A
15. D
16. B
17. A
18. C
19. A
20. A

FRANSIZCA – 2

1. B
2. D
3. C
4. B
5. D
6. B
7. C
8. D
9. C
10. B
11. C
12. A
13. B
14. A
15. D
16. B
17. A
18. C
19. A
20. A

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 1

1. C
2. D
3. A
4. B
5. A
6. B
7. D
8. B
9. D
10. C
11. A
12. D
13. B
14. C
15. B
16. C
17. A
18. C
19. A
20. C

BİLGİ VE İLE. TEKNO – 2

1. C
2. A
3. B
4. C
5. D
6. B
7. C
8. D
9. A
10. B
11. A
12. B
13. C
14. D
15. A
16. C
17. D
18. A
19. B
20. B

SİYER – 2

1. C
2. B
3. D
4. C
5. B
6. D
7. C
8. C
9. A
10. B
11. C
12. D
13. B
14. A
15. C
16. B
17. A
18. B
19. D
20. A

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 4

1. D
2. B
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. C
9. B
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

PSİKOLOJİ – 2

1. C
2. C
3. D
4. A
5. A
6. B
7. A
8. D
9. B
10. C
11. A
12. D
13. B
14. A
15. D
16. B
17. C
18. B
19. D
20. A

TURİZM – 2

1. A
2. B
3. A
4. D
5. C
6. D
7. B
8. C
9. A
10. C
11. B
12. C
13. A
14. D
15. A
16. B
17. D
18. A
19. D
20. C

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 4

1. D
2. B
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. C
9. B
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 4

1. D
2. B
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. C
9. B
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. A
20. D

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

GEOMETRİ – 2

1. C
2. B
3. B
4. A
5. B
6. B
7. C
8. C
9. A
10. B
11. D
12. D
13. C
14. D
15. A
16. C
17. D
18. A
19. D
20. A

SANAT TARİHİ – 1

1. B
2. D
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. C
9. D
10. A
11. A
12. C
13. A
14. D
15. B
16. C
17. D
18. B
19. A
20. C

İŞLETME

1. D
2. C
3. B
4. C
5. D
6. A
7. C
8. D
9. B
10. A
11. B
12. A
13. B
14. C
15. A
16. C
17. A
18. D
19. C
20. D

DİL ve ANLATIM – 6

1. D
2. B
3. A
4. A
5. D
6. D
7. A
8. C
9. A
10. D
11. B
12. C
13. C
14. B
15. D
16. C
17. C
18. B
19. A
20. D

FIKİH – 2

1. B
2. D
3. C
4. C
5. A
6. B
7. A
8. D
9. A
10. A
11. C
12. C
13. D
14. B
15. D
16. B
17. D
18. B
19. D
20. A

COĞRAFYA – 6

1. D
2. D
3. B
4. A
5. A
6. C
7. C
8. B
9. A
10. C
11. D
12. C
13. A
14. B
15. A
16. B
17. D
18. C
19. B
20. D

KİMYA – 7

1. C
2. D
3. D
4. B
5. C
6. A
7. A
8. B
9. C
10. B
11. B
12. A
13. C
14. D
15. B
16. B
17. D
18. C
19. C
20. A

ANALİTİK GEOMETRİ – 1

1. B
2. B
3. D
4. C
5. A
6. C
7. B
8. A
9. C
10. D
11. B
12. D
13. A
14. A
15. B
16. D
17. C
18. D
19. A
20. C

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE – 7

1. C
2. D
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. D
9. A
10. C
11. D
12. A
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. B
19. B
20. D

FRANSIZCA – 7

1. C
2. D
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. D
9. A
10. C
11. D
12. A
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. B
19. B
20. D

ALMANCA ALAN – 7

1. B
2. D
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. A
10. C
11. D
12. B
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. D
19. C
20. D

İSLAM TARİHİ – 1

1. B
2. C
3. D
4. A
5. C
6. D
7. D
8. B
9. C
10. A
11. D
12. A
13. D
14. B
15. B
16. A
17. C
18. B
19. C
20. D

ALMANCA – 7

1. C
2. D
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. D
9. A
10. C
11. D
12. A
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. B
19. B
20. D

İNGİLİZCE ALAN – 7

1. B
2. D
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. A
10. C
11. D
12. B
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. D
19. C
20. D

FRANSIZCA ALAN – 7

1. B
2. D
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. A
10. C
11. D
12. B
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. D
19. C
20. D

ÇAĞ. TÜRK VE DÜN. TAR. - 1

1. C
2. B
3. D
4. B
5. B
6. D
7. C
8. A
9. C
10. A
11. D
12. B
13. A
14. C
15. B
16. D
17. C
18. C
19. A
20. D

24 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-20010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM CEVAP ANAHTARI

DİN KÜL. AHLAK BİL – 8

1. D
2. A
3. D
4. B
5. B
6. C
7. B
8. A
9. D
10. A
11. C
12. A
13. B
14. A
15. D
16. C
17. A
18. C
19. D
20. B

BİYOLOJİ – 8

1. B
2. A
3. A
4. D
5. A
6. C
7. A
8. D
9. A
10. C
11. B
12. D
13. B
14. C
15. A
16. C
17. C
18. D
19. B
20. D

MATEMATİK – 8

1. B
2. B
3. D
4. C
5. D
6. B
7. D
8. C
9. A
10. D
11. A
12. C
13. B
14. C
15. A
16. B
17. A
18. C
19. A
20. D

GEOMETRİ – 8

1. D
2. B
3. C
4. A
5. B
6. A
7. D
8. A
9. C
10. D
11. C
12. A
13. B
14. D
15. D
16. C
17. B
18. C
19. A
20. B