

ADAYIN DİKKATİNE!



4K09GIS25000001

İşaretli alandaki karekodu okutarak bu denemenin
video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

4 4 0 9 2 0 2 5

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Türkçe : Tülay Kızıltunç
Burcu Duman
Tarih : Ümit Kurt

Coğrafya : Muharrem Yiğit
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : Ayşe Özdemir
Matematik : Ali Rıza Özata - Şerif Karataş

Fizik : Murat Gürsu
Kimya : Emrah Alabalık
Biyoloji : Elif Sarıışık

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

9. SINIF

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Açıl toprak açıl dedik açılmadı

Toprağın altında mühürlendi kapılar
Tohumların azını bıçaklar açmaz oldu
Boyu devrilesi bir bahara kadar
Açıl toprak açıl dedik açılmadı
Mevsimler
Henüz doğmamış sabilerin rızkıdır dediler
Toprağın altında ne var ne yok kilitlediler

Bu dizelere hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tevazu B) Merak C) Neşe
D) Hayal kırıklığı E) Kibir

2. Elin kapısında karavaş olan

Burunu sümüklü, gözü yaş olan
Bayramdan bayrama bir tıraş olan
Berbere gelir de dükkân beğenmez

Bu dizeler aşağıdaki şiir türlerinin hangisini örneklemiştir?

- A) Satirik B) Pastoral C) Lirik
D) Didaktik E) Epik

3. Uçun kuşlar uçun doğduğum yere

Şimdi dağlarında mor süm-bül vardır
Ormanlar koynunda bir serin dere
Dikenler içinde sarı gül vardır

Bu dizelerle ilgili,

- I. Redif kullanılmıştır.
II. Hece ölçüsünden yararlanılmıştır.
III. Sarmal uyak düzenine göre yazılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Gurbet bir mengenedir, güçlü

Sıkar ruhunu insanın, derinden
Çiçeklerin ve kuşların oynaştığı
Bu bahar günü
İliğa geçerken iklim serinden
Sıkar insanın gönlünü
En güçsüz, zayıf, hassas yerinden

Bu dizelerde,

- I. Benzetme
II. Tecahülûarif
III. Kişileştirme
IV. Konuşturma
V. Hüsnûtalil

söz sanatlarından hangileri vardır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

5. I. Karac'oğlan der ki gezdim de geldim

Âlemi deftere yazdım da geldim
Deryayı denizi yüzdüm de geldim
Derya nedir deniz nedir göl nedir?

- II. Vara vara vardım ol kara taş
Hasret ettin beni kavım kardaşa
Sebep ne, gözden akan kanlı yaş
Bir ayrılık, bir yoksulluk, bir ölüm

Numaralanmış dörtlüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rediften yararlanma
B) Düz uyak düzenine göre yazılma
C) Yarım kafiye kullanma
D) 11'li hece ölçüsüne yer verme
E) Anlaşılır bir dil tercih etme

10. Gök sarı, toprak sarı, çıplak ağaçlar sarı...
Arkada zincirlenen yüksek Toros Dağları,
Önde uzun bir kışın soldurduğu etekler,
Sonra dönen, dönerken inleyen tekerlekler...

Bu dizeleri en doğru biçimde yansıtan parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arkamıza aldığımız yüksek dağlar, hepimizde bir güven hissi uyandırıyor. Onlar da olmasa sarıdan oluşmuş bu çirkin manzara ne kadar çekilmez olurdu. Arabamızın gıcırdayan tekerleklerinden söz etmiyorum bile.
- B) Sırtımızı ardı ardına birer boncuk gibi dizilmiş heybetli dağlara verip kışın hırçınlığıyla hırpaladığı hafif meyilli arazide ilerliyoruz. At arabamızın tekerleklerinin gıcirtısı eşliğinde manzaramız; sarı toprak, ağaçlar ve gökyüzü.
- C) Bazı mevsimler vardır ki her şey sarıya döner: toprak, ağaçlar hatta gökyüzü... Dağları ardımıza alıp gıcirtılı bir arabada yaptığımız gezi, tam olarak böyle bir mevsimde gerçekleşmişti.
- D) Tekerleklerin bu gıcirtısına bir saat daha dayanmak zorunda olduğumu duyunca sararmış toprağın üzerindeki çıplak ağaçlar sanki üzerime üzerime gelmeye başladı. Karşımızda yükselen Toroslar da olmasa bitmezdi bu yolculuk.
- E) Sıcaklığın ve manzaranın verdiği bıkkınlık artık dayanılmaz bir hâl almıştı. Torosların zirvesindeki ferahlık çok gerilerde kalmıştı şimdi. İkide bir arabacıya ne kadar yolumuz kaldı, diye sormaktan kendimi alamıyordum.
11. Büyük şehirden gelmişti Arda, taşranın âdetlerinden habersiz, geldiği yerin tutum ve davranışlarını büyük bir doğallıkla sergiliyordu. Kasabalı, Arda'nın bu hâlinde rahatsızdı. Aslında kimseye bir zararı yoktu Arda'nın, kendi hâlinde geçinip gidiyordu. Kasabalı ise onun gençlere kötü örnek olduğu düşüncesindeydi. Zehra Teyze hariç. Ne bileniyorsunuz çocuğa, derdi hep; öyle yapmış da bir şey mi olmuş sanki, diye eklerdi.

Bu parçada Zehra Teyze'nin tutumuyla aşağıdaki değerlerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Hoşgörü B) Sabır C) Konukseverlik
D) Cesaret E) Dürüstlük

12. Hakikati görmezden gelip kendimi kandırmaya devam edemem. Bu, zamanı boşa harcamak gibi lanetli bir yolda ilerlememe neden olur. Hâlbuki benim verdiğim sözler var, bu çocuklara en düzgün geleceği kurmakla mükellefim. Bu, oyalanarak yapılabilecek bir şey değildir. Gerekirse sizi görmediğiniz tarafımla tanıştırır ve sizinle her türlü sert mücadeleye girerim asla çekinmem, dedi ve arkasına bakmadan odadan çıktı. Akif'in bu sözleri, odadaki herkesi çok şaşırtmıştı.

Düşüncelerini bu sözlerle dile getiren Akif ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olayları gerçekçi bir bakışla değerlendirir.
B) Hedefine ulaşmak için mücadeleden kaçınmaz.
C) Mantıklı düşünme yeteneğinden mahrumdur.
D) Sorumluluklarına ve sözlerine bağlı bir insandır.
E) Zamanı verimli bir şekilde geçirmekten yanadır.

13. Bir uçak uçarken üzerine birkaç farklı kuvvet aynı anda etki eder. Bunlardan en önemlisi yer çekimidir. Yer çekimi kuvveti, uçağın kütlesi arttıkça artar. Bunun yanında hava da uçağın uçtuğu yönün tersine bir direnç kuvveti oluşturur. Bu iki kuvvet, uçağın uçuşunun önündeki en büyük iki engeldir. Bir uçağın uçabilmesi için bu kuvvetleri aşması gerekir. Uçakta bulunan motorlar ve kanatlar uçağın bu kuvvetleri aşmasını sağlar.

Bu parça aşağıdaki paragraf türlerinden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Olay paragrafı B) Açıklama paragrafı
C) Mizah paragrafı D) Düşünce paragrafı
E) Düşsel paragraf

14. Gülüp geçer bir can görse yaralı
Koparır yeşil demeyip taze dalı
Yüreği taştan, nasırlaşmış gönül
Akmaz gözlerinden bir damlacık yaş

Bu dizelerde eksikliği eleştirilen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merhamet B) Hoşgörü C) Sabır
D) Gayret E) Adalet

9. SINIF

Türk Dili ve Edebiyatı

25. Hatıralar, ne istersiniz benden? Sonbahar...

Durgun gökte ardıç kuşları uçuşmadalar,
II

Güneşten, ölgün ve soluk bir ısı vurmada
III IV

İçinde poyrazlar esen sararmış ormana.
V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin kökü, türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüklerin kökünün türü özdeştir?

- A) Babamın küçük kitaplığı, aslında benim duyduğum ihtiyacı karşılamaktan uzaktı.
- B) Serez'den ayrılırken beni en çok sevindiren şey, istediğim kitaplara kavuşma olanağının artık gerçekleşmesiydi.
- C) O yıllarda yayımlanan romanlar, on altışar sayfalık formlar hâlinde haftada bir kez çıkardı.
- D) Kaç zaman sürdüğünü pek tayin edemediğim bu devreden sonra, huyum yavaş yavaş değişmeye başlayacaktır.
- E) Ben köprüyü, ağızdan beyaz gömlekli ve enine sıralanmış dört beş kişi ile yolu kesilmiş bir geçit olarak hatırlıyorum.

27. Niçin küçülüyor eşya uzakta
Gözsüz görüyorum rüyada, nasıl

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü değişimi B) Ünsüz düşmesi
C) Ünlü düşmesi D) Ünsüz benzeşmesi
E) Ulama

28. Yollar sana sevinç bana hüznü verecek

Boynu bükük döneceğim odama
I

“Unut beni” diyordun ayrılırken
II

Unutmak kolay değil ama

Düşün bu sehrin garip gecelerini
III

Düşün yalnızlıklar içinde beni

Hani bir resmin kalmıştı bende
IV

Onu olsun yalnız bırakma emi
V

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerin hangilerinde türetilirken ünlü düşmesi olmuştur?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve V
D) III ve IV E) III ve V

29. 1924 yılı Ekim ayındaydık. Büyük zaferden sonra Atatürk

iki girişimde bulunmuştu. Biri İzmir'de topladığı İktisat Kongresi ki “Millî ekonomi” sözü tarihimizde ilk defa bu
II kongrede ortaya atılmıştı. İkinci hareket Avrupa'ya ilk öğrenci kafilesinin gönderilmesidir. Bu ilk kafilede Avrupa'ya gitmek üzere yüzden fazla arkadaş başvurmuştu. Son
III derece sıkı bir eleme sınavı geçirdik, bir süre sonra sonuçlar ilan edildi ve onüç kişi seçilmişti. Yola çıkacağımız gündü.
IV Beni Berlin Üniversitesine yolluyorlardı.
V

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

30. Bursa'yı arkada bırakıp ovalara daldık(I) Ağaçlar yarı çiçek, yarı yaprak, en güzel çağındaydı(II) Ekin tarlaları göz alabildiğine yeşildi(III) Sekiz on kilometrede bir çeşme(IV) Her yer sulaktı(V)

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine üç nokta getirilebilir?

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

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih, bugünkü insanı geçmişle bir arada anlama uğraşdır. İnsanın yaptığı her şeye bakmaya, üzerine düşünmeye ve bunları sorgulamaya dayalı entelektüel bir faaliyettir.

Bu tanıma göre aşağıdakilerden hangisi tarih biliminin araştırma alanı içerisinde değerlendirilemez?

- A) Orta Asya'nın yazları sıcak ve kurak, kışları sert iklime sahip olması
- B) Hititlerle Mısırlılar arasında imzalanan Kadeş Barış Antlaşması
- C) Makedon Kralı İskender'in Asya Seferi'ne çıkması
- D) Sümerlerin site devletlerinin merkezine "ziggurat" adı verilen tapınaklar inşa etmesi
- E) Neolitik Dönemde topraktan çanak ve çömlek yapılması

2. Millî Mücadele Dönemi'yle ilgili araştırma yapan bir tarihçi için aşağıdakilerden hangisi birinci el kaynaklar arasında gösterilemez?

- A) Büyük Millet Meclisinde milletvekillerinin konuşma tutanakları
- B) Türkiye'nin Fransa ile imzaladığı Ankara Antlaşması'nın metni
- C) Türk askerinin Büyük Taarruz'da kullandığı silahları
- D) Selahattin Tansel'in "Mondros'tan Mudanya'ya" adlı kitabı
- E) Son Osmanlı Mebusan Meclisinde alınan Misak-ı Milli kararları

3. Tarih, geçmişe dair kaynakların belli metotlarla çalışılarak bilgi üretilmesi faaliyeti olarak tanımlandığında kaynaklar da geçmişe dair izleri muhafaza eden materyaller şeklinde tanımlanabilir. O halde tarihçinin yaptığı iş, en sade ifadeyle, geçmişe dair izleri muhafaza eden bu kaynaklardan yararlanarak bilgi üretmektir.

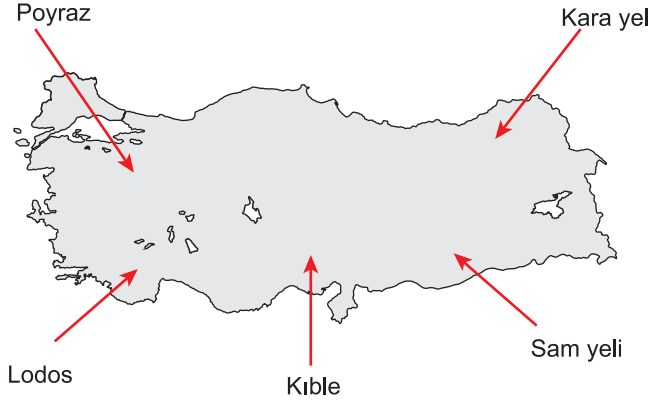
Tarihçilerin araştırmalarında aşağıdakilerden hangisini yapması bu açıklamaya ters düşer?

- A) Olayın meydana geldiği yerde araştırma yapılması
- B) Birinci ve ikinci elden kaynaklardan yararlanılması
- C) Yazılı, yazısız gerekli belgelerin araştırılması
- D) Araştırmalara öznel yargıların eklenmesi
- E) Farklı disiplinlerden yardım alınması

4. Tarihsel bilginin özellikleriyle ilgili verilen aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır?

- A) Tarihsel olgular, fen bilimlerinin aksine kesin yasalara dayandırılmaz; tarihçilerin kaynaklar üzerinden ulaştığı çıkarımlara ve yorumlara bağlıdır.
- B) Tarihçiler geçmişteki tüm olaylarla ilgili, çalışmalarında her yazılı ve yazısız belgeye ulaşabilirler.
- C) Tarihsel bilgiler; elde edilen yeni bilgilere, belgelere ve araştırma sonuçlarına göre değişebilir.
- D) Bir konu hakkında çalışma yapılırken kullanılan kaynaklara veya tarihçinin bakış açısına göre farklı yorumlar ya da çıkarımlar ortaya konabilir.
- E) Tarihçiler, araştırma süreçlerinde ulaştıkları belge, bulgu ve anlatılar üzerinden geçmişi yeniden kurgular.

18. Aşağıdaki haritada Türkiye’de etkili olan bazı yerel rüzgârların esme yönleri gösterilirken hata yapılmıştır.



Buna göre haritanın doğru olması için hangi rüzgârların yeri değiştirilmelidir?

- A) Poyraz – Kara yel
B) Poyraz – Kible
C) Kara yel – Sam yeli
D) Sam yeli – Lodos
E) Kible – Lodos
19. Bazı yağış türlerine ait özellikler şunlardır.
- Nemli hava kütlelerinin bir dağ yamacı boyunca yükselerek soğuması ve yoğunlaşması sonucunda oluşan yağışlardır. Dağların kıyı çizgisine paralel uzandığı yerlerde, özellikle Muson ve Karadeniz iklimlerinde görülür.
 - Isınan havanın hafifleyip yükselerek hızla soğuması sonucunda yoğunlaşma meydana gelir. Bu duruma bağlı olarak sağanak şeklinde yağışlar oluşur. Ekvatorial ve karasal iklim bölgelerinde görülür.
 - Sıcaklık ve nem bakımından farklı özellikteki hava kütlelerinin karşılaştığı alanlarda oluşur. Orta kuşakta ve Akdeniz ikliminde görülür.

Bu yağış türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Yamaç	Cephe	Yükselim
B)	Cephe	Yükselim	Yamaç
C)	Yükselim	Cephe	Yamaç
D)	Yamaç	Yükselim	Cephe
E)	Cephe	Yamaç	Yükselim

20. Tropikal kuşakta görülen sıcak iklimlerde ortalama sıcaklıklar yıl boyunca yüksektir ve çok değişmez. Mevsimler, genel olarak kurak ve yağışlı dönemler şeklinde belirginleşir.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu iklimler arasında yer almaz?

- A) Ekvatorial B) Savan C) Çöl
D) Muson E) Tundra

21. Aşağıda iki öğrenci, yaşadığı iller ile ilgili bazı açıklamalar yapmıştır.



Mete

Bizim buralarda yazları serin ve yağışlı, kışları ise ılık ve yağışlıdır. Aslında yaşadığım yer sürekli yağışlıdır. Ancak sonbahardaki yağış çok daha fazladır. Bu yağışlara bağlı olarak her yer yemyeşil ormanlarla kaplıdır. Biz tarım ile uğraşırız. Babam: “Bizim buralar sürekli yağışlı olduğu için çay yetiştirebiliyoruz.” der.



Aysu

Yaşadığım yerde yazları çok sıcak ve kurak geçer. Kış ayları ise genelde ılık ve yağışlıdır. En fazla yağış kış aylarında düşer. Kar yağışı ise hiç görülmez. Bizim buralarda portakal, mandalina, zeytin gibi ürünler yetişir. Yaz aylarında çok sayıda turist güneş ve deniz için buraya gelir ve tatil yapar.

Buna göre öğrencilerin yaşadığı iller aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

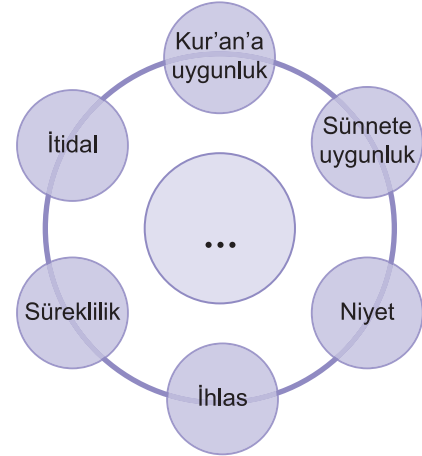
	Mete	Aysu
A)	Samsun	Konya
B)	Rize	Antalya
C)	İzmir	Kars
D)	Bursa	Trabzon
E)	Sivas	Mersin

26. İslam'da insanın yaratıcısıyla irtibat halinde olduğu kabul edilmektedir. Bu irtibat yollarından biri de dua etmektir.

Metinde verilen Allah ile irtibat yolu hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnızca Allah'a yapılmaktadır.
B) Zikir ve ibadet olarak kabul edilir.
C) İman edenlerin tüm duaları kabul edilir.
D) Allah'tan istek ve dilekte bulunulması anlamına gelir.
E) Verilen nimetler için şükür yollarından biridir.
27. İslam dininde, kişi kalbinde hiçbir şüphe bulunmadan Allah'a iman etmelidir. Kişinin kalbinde hiçbir şüphenin bulunmaması için yaratıcısını tanıması gerekir. Bu yüzden Kur'an'ı Kerim'de Allah'ın isimlerinden ve sıfatlarından bahsedilmiştir. Bu sıfatlardan yalnızca Allah'ta bulunanlara, Allah'ı eksiklik ve noksanlıktan tenzih edenlere ve O'nun ne olmadığını bildiren sıfatlara "selbi (tenzihi) sıfatlar" denir.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu sıfatlar arasında yer almamaktadır?**
- A) Vücûd
B) Tekvin
C) Vahdaniyet
D) Kıyambinefsihi
E) Muhalefet'ün ilhavadis
28. "Şüphesiz biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık." (Kamer, 54:49)
- Bu ayette aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?**
- A) Allah'ın kaderinde bir değişme yoktur.
B) İnsan, eylemlerinden sorumlu olan varlıktır.
C) Allah, takdir ettiği tüm kaderi gerçekleştirmektedir.
D) Allah, evreni mükemmel bir sistem ve uyum içinde yaratmıştır.
E) İnsan iradesinin, müdahale edebildiği şeylere kader denilemez.

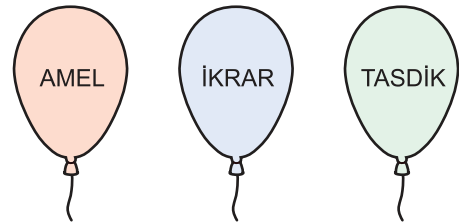
29.



Verilen görsel hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) İslam'da ibadetlerin temel ilkeleri verilmiştir.
B) Sahih hadisleri belirlemenin yolları verilmiştir.
C) İslam inanç esaslarının şartları verilmiştir.
D) İslam'da ahlakın temel unsurları verilmiştir.
E) İslam'da iman için gerekli unsurlar verilmiştir.

30.



Aşağıdaki kişilerden hangisinin cümlesi üç balonun kavramlarını da içermektedir?

- A)  Allah'a olan inancımı derin sorgulamalar sonucu elde ettim.
- B)  Allah'a inandığımı söylemekten hiç çekinmedim.
- C)  Kalbimdeki inancı ilk olarak ailemden öğrendim.
- D)  Namazımın kalben iman ettiğim Allah için olduğunu söyledim.
- E)  İmanımın doğuşumda olan manevi ihtiyaçtan olduğunu ve buna kalben inandığımı dile getirdim.

9. SINIF

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ali, evinden okuluna doğru sabit hızla yürüyerek gitmektedir. Ali'nin annesi, sabit hızla yürüyerek kitabını unutan oğluna tam olarak okula vardığında yetmiş ve kitabı vermiştir.

$f(x) = 80x$ fonksiyonu Ali'nin zamana (x dk) attığı adım sayısını temsil etmektedir.

$g(x) = 120x$ fonksiyonu Ali'nin annesinin zamana (x dk) bağlı attığı adım sayısını temsil etmektedir.

Ali ile annesinin adım uzunlukları birbirine eşittir.

Ali'nin annesi Ali'den 4 dakika sonra yola çıktığına göre, ev ile okul arası kaç adımdır?

- A) 480 B) 600 C) 720 D) 960 E) 1440

2. Bir ülkenin yıllık karbon emisyonu (milyon ton) ve doğal yollarla tutulabilen karbon miktarı (milyon ton) sanayi üretimine bağlı doğrusal fonksiyonları aşağıda verilmiştir.

x , sanayi üretimi (milyon birim)

- Emisyon fonksiyonu, $f(x) = 3x + 5$
- Tutulma fonksiyonu, $f(x) = 35 - 2x$

şeklindedir.

Buna göre, bu ülkede karbon dengesi sağlandığında sanayi üretimi kaç milyon birim olur?

(Karbon dengesinin sağlanması için karbon emisyonu miktarı ve doğal yollarla tutulan karbon miktarı eşit olmalıdır.)

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

3. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$f(x) = 12 - 3x$$

doğrusal fonksiyonu ile nitel özellikleri için aşağıdakiler verilmiştir.

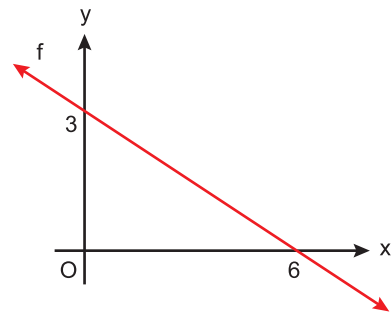
Buna göre, f fonksiyonu için

- I. sıfırı 4'tür.
- II. azalan fonksiyondur.
- III. maksimum değeri 12'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



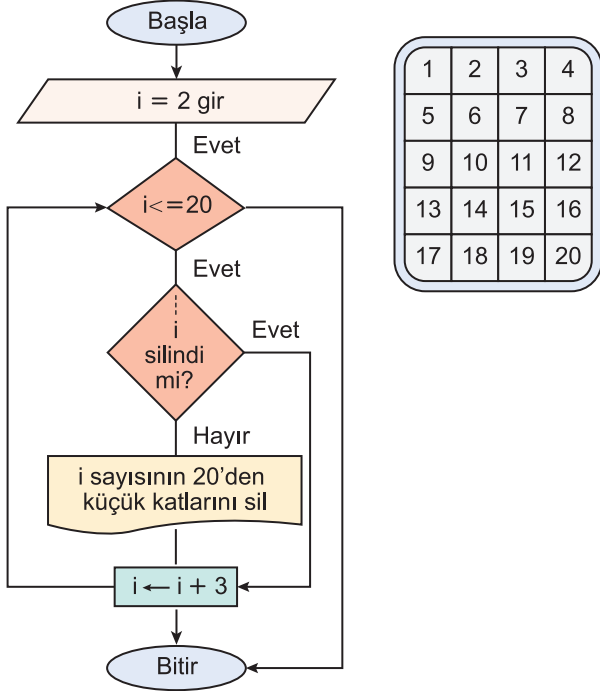
Buna göre, $y = f(x)$ fonksiyonu için

- I. sıfırı 6'dır.
- II. y ekseninin kestiği nokta $(3, 0)$ 'dir.
- III. eğimi $\frac{1}{2}$ 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. Aşağıda oluş şeması verilen algoritmaya göre 1'den 20'ye kadar verilen tablodaki sayılar silinecektir.



Buna göre, tabloda silinmeyen kaç sayı vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

13. Aşağıda bir algoritmaya ait işleyişin algoritmik doğal dil ile ifadesi verilmiştir.

1. Adım: Başla
2. Adım: Pozitif doğal sayı gir.
3. Adım: Sayı çift ise 2'ye böl ve 4. adıma git, aksi hâlde 1 eksiğini 2'ye böl ve 4. Adıma git.
4. Adım: Sonuç 1 ise 5. Adıma git, aksi hâlde 3. Adıma git.
5. Adım: Bitir.

Buna göre, algoritmaya 20 sayısı girildiğinde yapılan işlemleri sırasıyla adım numarası ile aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1 - 2 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 4 - 5
 B) 1 - 2 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 4 - 5
 C) 1 - 2 - 3 - 4 - 3 - 4 - 5
 D) 1 - 2 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 5
 E) 1 - 2 - 3 - 4 - 3 - 4 - 3 - 5

14. Girilen iki sayının karelerinin toplamını gösteren algoritmanın doğal algoritması aşağıda verilmiştir.

Algoritmik Doğal Dil

1. Adım: Başla
2. Adım: A, B ve toplam tanımla
3. Adım: A, B gir
4. Adım: Toplam = $(A^2) + (B^2)$
5. Adım: Toplamı ekrana yazdır.
6. Adım: Bitir.

Sözde Kod

```

Başla
A, B ve toplam tanımla
A'yı gir
B'yı gir
Toplam =  $(A^2) + (B^2)$ 
..... yaz
Bitir.

```

Buna göre, ile verilen kısımlara aşağıdakilerden hangileri sırasıyla yazılmalıdır?

- A) Yaz, B^2 B) Yaz, B^2
 C) B^2 , Toplam D) Toplam, B
 E) Ekran, B^2

9. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki tabloda fizik biliminin alt dalları ve fizik bilimi ile ilgili bazı terimler verilmiştir.

Alt dallar		Terimler
Katıhâl fiziği	○	○ Pusula
Optik	○	○ Periskop
Elektromanyetizma	○	○ Çiğ oluşumu
Termodinamik	○	○ Lazer
Atom fiziği	○	○ Dişli ve Çark

Tablodaki terimler ilişkili olduğu alt dal ile eşleştirildiğinde boşta kalan alt dal hangisi olur?

- A) Katıhâl fiziği
B) Optik
C) Elektromanyetizma
D) Termodinamik
E) Atom fiziği

2. Türkiye'de ve Dünya'da birçok bilimsel kuruluş bulunmaktadır.

- Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü
- Bor Araştırma Enstitüsü
- Nadir Toprak Araştırma Enstitüsü
- Enerji Araştırma Enstitüsü
- Temiz Enerji Araştırma Enstitüsü

Yukarıda verilen enstitüleri yapısında bulunduran araştırma merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

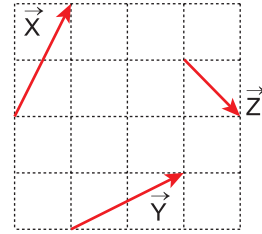
- A) MTA
B) TUA
C) TÜBİTAK
D) ESA
E) TENMAK

3. En çok kullanılan birim sistemlerinden biri de ülkemizde de kullanılan SI birim sistemidir.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde SI'daki birimi aynı olan fiziksel nicelikler bir arada verilmiştir?

- A) Kütle ile ağırlık
B) Sıcaklık ile ısı
C) Uzunluk ile hacim
D) Ağırlık ile kuvvet
E) Hız ile alınan yol

4. Eşit bölmeli düzlem üzerinde bulunan $\vec{X}$, $\vec{Y}$ ve $\vec{Z}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Bu vektörlerle ilgili olarak

- I. $|\vec{X}| = |\vec{Y}|$
II. $\vec{X} + \vec{Z} = \vec{Y}$
III. $|\vec{Y} - \vec{Z}| = |\vec{Y}|$

verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III

9. SINIF

Fen Bilimleri

18. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerden hangisinin sistematik adlandırılması yanlış yapılmıştır?

($_6\text{C}$, $_7\text{N}$, $_8\text{O}$, $_{16}\text{S}$, $_{17}\text{Cl}$)

	Bileşik formülü	Sistematik adı
A)	N_2O_3	Diazot trioksit
B)	CCl_4	Karbon tetraklorür
C)	N_2O	Azot dioksit
D)	CO	Karbon monoksit
E)	CS_2	Karbon disülfür

19. Aşağıdaki tablo, bazı bileşik formüllerinde elementlerin konumu ile elektronegatiflik değerleri arasındaki ilişkiyi açıklamaktadır.

Bileşik formülü	Elementlerin elektronegatiflik değerleri	
CF_4	C: 2,5	F: 4,0
SO_2	S: 2,5	O: 3,5
H_2S	H: 2,1	S: 2,5
N_2O	N: 3,0	O: 3,5

Sadece bu tablodaki verilere bakıldığında,

- I. NF_3
- II. O_2C
- III. SF_6

yukarıda verilen bileşik örneklerinin hangilerinde, elementlerin konumu doğru yazılmıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

20. Aşağıdaki kutucuklarda bazı bileşik formülleri verilmiştir.

1	MgCl_2	2	MgCO_3
3	$\text{Mg}(\text{OH})_2$	4	CS_2

Bu bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? ($_1\text{H}$, $_6\text{C}$, $_8\text{O}$, $_{12}\text{Mg}$, $_{16}\text{S}$, $_{17}\text{Cl}$)

- A) İyonik yapılı olanlar: 1, 2 ve 3'tür.
- B) 2 ve 3, 1. kutudaki bileşiğin adlandırma kuralı ile adlandırılır.
- C) Sadece 4. bileşik moleküler yapıdır.
- D) 2 ve 3, kovalent bağ içermez.
- E) 1. bileşiğin sistematik adı, magnezyum klorürdür.

21. Aşağıda bilimsel çalışma sürecinde bazı bilim insanlarının gösterdikleri davranışlar verilmiştir.

Ceyda; Çalışmalarında kendisine ait olmayan verileri alıntı yaptığı kaynağı belirterek(atıfta bulunarak) kullanmıştır.

Murat; Çalışmalarını raporlarken hipotezini desteklemeyen verileri değerlendirme dışında tutmuştur.

Elif; Çalışmalarında öngördüğü sonuçları elde edebilmek için tarafı davranmıştır.

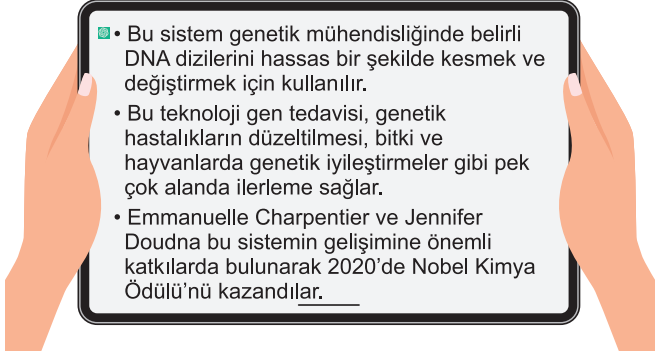
Buna göre bilim insanlarından hangileri bilim etiğine uygun davranmamıştır?

- A) Yalnız Ceyda
- B) Yalnız Murat
- C) Ceyda ve Murat
- D) Murat ve Elif
- E) Ceyda, Murat ve Elif

9. SINIF

Fen Bilimleri

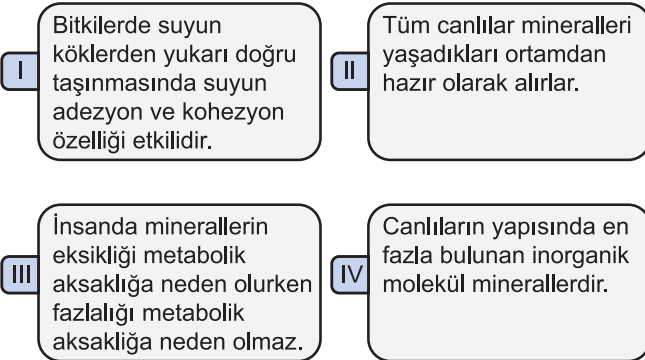
22. Aşağıda biyolojinin dönüm noktalarından biri ile ilgili araştırma yapan bir öğrenciye yapay zekanın verdiği cevabın bir bölümü yer almaktadır.



Buna göre bu öğrencinin araştırdığı biyolojinin dönüm noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CRISPR-Cas sisteminin keşfi
B) Polimeraz zincir reaksiyonunun keşfi
C) Hücre teorisinin oluşturulması
D) mRNA aşılmasının geliştirilmesi
E) Canlı klonlanması

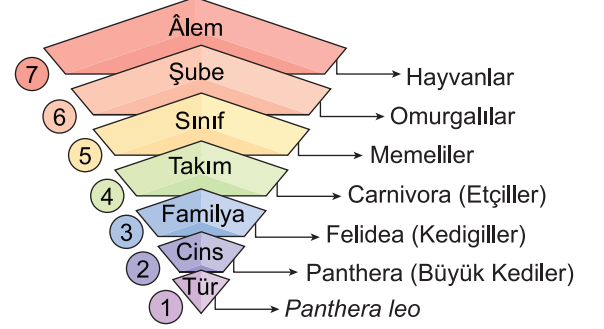
23. Bir öğrenci inorganik moleküller ile ilgili aşağıdaki çalışma kartlarını oluşturmuştur.



Buna göre bu öğrenci numaralandırılan çalışma kartlarından hangilerini hazırlarken hata yapmıştır?

- A) Yalnız IV
B) I ve III
C) II ve IV
D) III ve IV
E) I, II ve III

24. Aşağıda *Panthera leo*'nun biyolojik sınıflandırılması (taksonomik kategorileri) verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı kategorideki sağlıklı canlılar çiftleştiklerinde verimli döl oluşturabilirler.
B) 5 numaralı kategoride yer alan canlıların birey sayısı 3 numaralı kategoride yer alan canlıların birey sayısından fazladır.
C) 2 numaralı kategoride yer alan canlıların tamamı aynı türdür.
D) 7 numaralı kategoriden 1 numaralı kategoriye doğru canlıların gen benzerliği artar.
E) 2 numaralı kategoriden 7 numaralı kategoriye doğru canlı çeşitliliği artar.

25. Aşağıdaki bilimsel yöntem basamaklarından hangisi diğerlerinden sonra uygulanır?

- A) Problemi belirleme
B) Hipotez oluşturma
C) Kontrollü deney yapma
D) Analiz ve sonuç çıkarma
E) Veri toplama

9.SINIF ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



• BÜYÜK EBAT

• TAMAMI FENOMEN HOCALARDAN VIDEO ÇÖZÜMLÜ

GÜNLÜK YAŞAMLA
KÖPRÜ KURMA

NOKTA ATIŞI BİLGİLERLE
ÖN HAZIRLIK

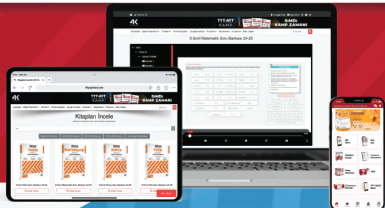
AKTİF ÖĞRENME
ETKİNLİKLERİ

HÜCRELENDİRİLMİŞ
KAVRAMA TESTLERİ

YAPILANDIRILMIŞ
TARAMA TESTLERİ

YAZILI SINAV
SENARYOLARI

10.SINIF ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



IOS ve Android cihazlarınıza 4K
Mobil uygulamasını indirerek,
4kyayinlari.com üzerinden TÜM
soruların video çözümlerine
rahatlıkla erişebilirsiniz.

