Soru No: 1

Alışkanlık hâline gelmiş bir iş yapılmaya başlandığı zaman beyin; karar verme sürecine ----, çok çalışmayı bırakır ya da ---- başka işlere kaydırır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) yoğunlaşır - dikkatini
B) ket vurur - eğilimini
C) odaklanır - enerjisini
D) geçiş yapar - gücünü
E) ara verir - önceliğini

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 2

Ressamın *Füg* adlı tablosu, müziğin görsel bir yansımasının güzel bir örneği olarak ele alınabilir. Tabloya adını veren ve aynı zamanda müzikte bir beste türü olan füg, çok sesli olarak yazılır ve farklı konuları temsil eden birden fazla melodik ritimden oluşur. Bir kalıbı ya da kuralı takip etmeyen bu ritimler; tabloya çizgi, renk ve doku olarak taşınır. Tabloda birbirine benzemeyen pek çok çizgi, farklı yoğunlukta renk ve gerçeklik algısını kıran şekil yer alır. Bu nedenle tablo, resim alanında renkler korosu olarak adlandırılır.

Bu parçada altı çizili sözle tabloyla ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Aralarındaki uyuma bakılmaksızın farklı çağrışımların bir karışımını sunduğu

B) Eserin içerdiği kompozisyondaki ahengin büyük bir yankı uyandırdığı

C) Disiplinlerin kendine has özelliklerini soyutlayarak bir düzen içinde yansıttığı

D) Bir sanat dalının diğerinde baskın etkiyle değişim meydana getirdiği

E) Sanatın amacını farklı bakış açılarıyla özgün bir şekilde yeniden ürettiği

Cevap Anahtarı: A

soru 3

3. SORU

(I) İyi bir film sahnesinin çekimi; anlatımdaki o özel an içinde oyuncu, dekor ve hareketin izlenebilmesi için kameranın en iyi konumda yerleştirilmesini gerektirir. (II) Kameranın yeni bir ortama her geçişinde ilkin sahnenin bu bölümünü filme almak için en iyi bakış açısına sahip olup olmadığı sorgulanmalıdır. (III) Seyircinin bakış açısını belirleyen kamera açısıyla ilgili kararları alırken deneyimlerin yanı sıra duruma özgü sezgileri de devreye sokmak gerekir. (IV) Zira dikkatsizce seçilen bir kamera açısı, o sahnenin anlamının kavranmasını zorlaştırarak seyircinin kafasını karıştırabilir. (V) Senaryoya uygun olarak yönetmenin özenle seçtiği bir kamera açısı, filmin anlattığı öykünün etkileyiciliğini artıracak değerdedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) I. cümlede, bir film sahnesi çekiminin başarıya ulaşmasının birden fazla değişkene bağlı olarak gerçekleştiği söylenmiştir.
B) II. cümlede, sahne değişimleri sırasında kameranın doğru kullanım tekniğinin öncelenmesi gerektiği belirtilmiştir.
C) III. cümlede, kamera kullanımı sırasında mevcut bilgilerin yanında hislere dayalı kavrayışın da önem taşıdığı ifade edilmiştir.
D) IV. cümlede, izleyicinin ilgisinin dağılmasını engelleyecek bir deneyim sunulmasında kamera açısının önemi vurgulanmıştır.
E) V. cümlede, kamera ve metin uyumluluğunun hikâyeyi çarpıcı kılacak unsurlardan olduğu öne sürülmüştür.

Cevap Anahtarı: D

(Ctrl)

4. SORU

I. Acıkan bir bebek ağlayarak kendini nasıl ifade ediyorsa yavru kuşlar da yemek isteklerini annelerine yalvaran ötüşlerle belli ediyor ancak anne kuşlar buna her zaman yemek ödülüyle karşılık vermiyor.

II. Kuşların yaşadığı ortam yiyecek kaynakları bakımından zenginse anne en çok sesi çıkan yavrularını besliyor, ortam kaynak bakımından zayıfsa anne ötüşlere kayıtsız kalıp sınırlı yiyeceği daha çok iri yavrularına veriyor.

Verilen II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede söz edilen durumun hangi şartlarda ortaya çıktığı belirtilmiştir.

B) I. cümlede belirtilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmiştir.

C) I. cümlede ifade edilen durumu örneklendirmek üzere bir çıkarım yapılmıştır.

D) I. cümlede anlatılan durumun yol açtığı bazı olumsuz etkilerden bahsedilmiştir.

E) I. cümlede değinilen davranışın farklı türlerde nasıl ortaya çıktığı açıklanmıştır.

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 5

-an/-en, -r/-ar/-er/-ır/-ir, -maz/-mez ve -mış/-miş sıfat-fiil ekleriyle kurulan kalıplaşmış birleşik kelimeler bitişik yazılır.

ÖSYM

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

A) Kıyıya yanaşmaya çalışan yük gemisi, limandaki dalgakırana çarpmaktan son anda kurtuldu.

B) Kültürel mirasın en önemli eserleri, değerbilmez kişilerin elinde yok olmaya mahkûm ediliyor.

C) Yıllarca kalbinde biriktirdiği tüm kırgınlıklarına rağmen gelen konuklarını samimiyetle ve güleryüzle karşıladı.

D) Son zamanlarda sinemaseverlerin beğenisini kazanan yönetmen, vizyondaki filmiyle bir kez daha alkışları topladı.

E) Dijital göstergeli sıcaklıkölçer kullanım kolaylığı sunmakla birlikte pil tüketiminin artmasına da yol açıyor.

Cevap Anahtarı: C

SORU 6

Eskiden Boğaziçi yalılarında oturanların çoğu; kışın İstanbul'a iner ve nisan sonu (,) I mayıs başında Boğaziçi'ne dönerlerdi. Taşıdıkları eşyaların ağırlıklarından başka hiçbir özelliğine aldırış etmeyen (,) II ağırları yüklenirken zorlanan fakat ağır olmayanların hafifliklerini de küçümseyen bir edayla kaldıran (,) III eşya az gelmiş gibi bir de ağır semerlerini taşıyan emektar hamallar bu göç işini üzerlerine alırlardı. En mahrem (,) IV en nadide eşyalarımız bile sanki onların olur ve bize ise yalnız (,) V kalplerimizde taşınacak sevinçler kalırdı.

ÖSYM

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangisi "bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek" **amacıyla kullanılmıştır?**

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

CEVAP: E

SORU 7

Yeryüzünün yapısıyla (I) hayvancılık arasında yakın bir ilişki vardır. Hayvancılıkla uğraşan topluluklar (II), yaz başlarında yüksek dağlara ya da bozkır alanların (III) başka yerlerine göçerek hayvanlarını otlatır. Ülkemizde yörükler, yazları hayvanlarını otlatmak için Torosların yüksek kesimlerine (IV) çıkar, ekim ayının başlarından itibaren de sahil bölgelerindeki (V) otlak alanlara döner.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi, yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

CEVAP: C

SORU 8

(I) Su ürünleri mühendisleri, Türkiye'deki denizlerde 296 genetik patentli canlının bulunduğunu söylüyor. (II) Fakat uzmanların dışında kalanlar, bunların çoğunun varlığından bile haberdar değil. (III) Bu canlıların bazıları ülkemizdeki denizlerin derinliklerinde yaşamlarını sürdürüyor. (IV) Genetik yapılarından dolayı bu canlılar zorlu çevre koşullarına çok kolay uyum sağlayabiliyor. (V) Ayrıca bu deniz canlıları, ilaç sektöründen kozmetik ürünlere kadar çok çeşitli alanlarda da kullanılıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinin öznesi "sıfat-fiil grubu"ndan oluşmaktadır?

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

CEVAP: B

SORU 9

Türklerin savaş tarihleri kadar büyük ve muazzam bir
I
kültür tarihleri de vardır. Bu büyük tarih içinde; taşa

ruh katan mimari eserleri, zengin ve bir o kadar etkileyici
II
müzikleri, tarihin ilk çağlarından kalan sözlü edebiyatları
III IV
sayabileceğimiz gibi bunlara binbir tattan oluşan

lezzetleri de ekleyebiliriz.
V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi belirtme durumu eki almamıştır?

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

CEVAP: A

Soru No: 10

"Bir Dağ Dibinde Gece Vakti Birlikte Yapılan Raks İçin Söylediğim Başlangıç" adlı şiirin içinde dağ kelimesi hiç geçmiyor. Ama şiirin başlığı ile şiirde toprakla gök arasında çizilen resim, bir dağ imgesinde birleşiyor.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi <u>yoktur</u>?

A) Ünlü düşmesi
B) Ünsüz yumuşaması
C) Ünsüz benzeşmesi
D) Ünlü daralması
E) Ünsüz türemesi

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 11

Her sevginin başlangıcı ve süreci, o sevginin bitişinin getireceği sonsuz boşluk ve yalnızlıkla dolu. Belirsizlikler arasında belirlemeye çalıştığımız yaşam gibi. Sevgi isteği, kendi kendine yaşamı kanıtlama dileği kadar büyük. Birisiyle yan yana olmak, kendi mevcudiyetini unutmak mı?

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Belgisiz sıfat
B) Belgisiz zamir
C) Niteleme sıfatı
D) Kişi zamiri
E) İşaret sıfatı

Cevap Anahtarı: D

SORU 12

Güneş Sistemi'nin ötesinde Kuiper Kuşağı adlı, kısa dönemli kuyruklu yıldızlar ve gök taşları gibi çeşitli gök cisimlerine ev sahipliği yapan devasa bir asteroit kuşağı bulunur. Bu kuşak, Mars ile Jüpiter arasında bulunan asteroit kuşağına benzer yapıda olsa da bünyesinde çok daha fazla asteroit bulunduğu düşünülüyor. Aslında bu kuşak hakkında Dünya'dan ve uzay teleskoplarından yaptığımız gözlemler hariç hiçbir detay bilinmiyor. Ancak bu durumun, kuşakta yer alan bir asteroide gönderilen uzay aracından gelecek bilgilerle değişebileceği söyleniyor.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Tahminde bulunma
B) Açıklama
C) Örnekleme
D) Tanımlama
E) Karşılaştırma yapma

Cevap Anahtarı: D

SORU 13

(I) Zambia'daki Kalambo Şelaleleri'nin yakınlarında yapılan kazılarda en az 476 bin yıl öncesine ait ahşap yapılar keşfedildi. (II) Keşfin yapıldığı tarihe kadar bölgedeki toplulukların kazıcı aletler ve mızraklar üretmede ahşap kullanımını geliştirdiği biliniyordu. (III) Söz konusu keşif; dünyanın herhangi bir yerinde, maksatlı bir şekilde bir araya getirilmiş ahşap malzemelere ilişkin en eski kanıt oldu. (IV) Ahşap malzeme, zaman içinde çürüyerek yok olan bir yapıda olduğundan bu kadar eski tarihli alanlarda nadiren bulunmaktadır. (V) Ancak Kalambo Şelaleleri'nde sürekli yüksek kalan su seviyeleri sayesinde ahşap kalıntılar, günümüze kadar ulaşmayı başarmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

CEVAP B

SORU 14

I. Günümüzde dalga sörfü bambaşka bir boyut kazanarak kutuplarda, nehirlerde ve son derece ilkel koşulların hüküm sürdüğü kıyılarda yapılıyor.

II. Sınırları zorlayan sörf sporunun en uç noktası, beş dakikadan fazla hareket etmeden duran bir kişinin donma riskiyle karşılaşabileceği, havanın sudan çok daha soğuk olduğu Antarktika'dır.

III. Bu nedenle dalga sörfünün sadece okyanusta değil, nehirlerde de yapılabildiğini gösterse de sörfe yeni başlayanlara burası tavsiye edilmiyor.

IV. Denize kıyısı olmadığı hâlde Almanya'nın Münih kentindeki nehir, dibindeki kayalardan dolayı taşıdığı tehlike nedeniyle bir başka çılgın sörf noktası olarak görülüyor.

V. Kuzey Kutbu'nda ise su soğukluğunun -40 derece civarına düşmesinin yanı sıra volkanik hareketler nedeniyle oluşmuş sarp yapı ve sahillerin sivri buzlarla kaplı olması sörfçüleri zorluyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

Cevap Anahtarı: C

SORU 15

(I) İç Anadolu bozkırının göz alabildiğine uzanan coğrafyasında bir höyük, üstünde de bir köy vardır. (II) Şimdilerde Çorum'un önemli yerlerinden biri olan bu köye gitmek isteyenler, Alaca adlı bir kasabadan geçmek zorundadır. (III) Civar halkı tarafından başlangıçta kullanılan "Alaca'dan höyüğe gitme" tabiri, zamanla buranın Alacahöyük adıyla anılmasını sağlamıştır. (IV) Alacahöyük, her ne kadar bölge insanı tarafından bilinse de bilim dünyasına 1907'de arkeolog Theodore Macridy'nin yaptığı kazılar sonucunda tanıtılır. (V) 1930'lara kadar kısa süreli ve düşük bütçeyle devam eden Alacahöyük kazıları devletin de desteğiyle 1930'lardan sonra hızlanır. (VI) 1935'e gelindiğinde Atatürk'ün kişisel servetinden aktardığı bütçe ve verdiği talimatla başlayan kazı çalışmaları sonucunda da dünyaya açılır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

CEVAP C

SORU 16

Sinema senaryosunda, seyircide tümüyle kurgu olduğu düşüncesi uyandırmayan bir karakterin oluşturulabilmesi ayrıntılarla yüklü zengin içerik sağlamakla mümkündür. Bu zengin içeriği elde etmenin yollarından biri, sıradan insanlardan ayrılan tutkulu karakterlerden yararlanmak ve onların iç dünyasında dolaşmaktır. Senaryo yazarı bu tarz karakterler oluşturduğunda artık akışı kendisi değil, bizzat karakterleri ilerletmeye başlar. Böylece dürtüsel hareket eden, büyük bir terk edilme korkusu yaşayan ve duygusal kontrolü sağlayamayan karakterler; aşktan ve şiddetten pek ayrı kalamayan sinemanın ruh ikizi hâline gelir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Senaryonun çekiciliğini, detaylı bir şekilde oluşturulan karakterin derinliği belirler.

B) Derinlemesine işlenen karakterler, senaryoda ön plana çıkarak sürükleyicilik sağlar.

C) Farklı duygu durumlarını bir arada yaşayan karakterler, senaryo üretimini kolaylaştırır.

D) Sinemanın iz bırakan senaryolarında duygusal özellikleri ağır basan karakterler yer alır.

E) Duygularını yoğun yaşayan karakterler, işlendiği senaryolarda gerçekçiliği artırır.

Cevap Anahtarı: E

SORU 17

1950 kuşağı edebiyatçılarının fotoğrafını çekmek isteyenler, ancak ve ancak solistlerden oluşan bir koronun fotoğrafını ortaya koyabilir. Çünkü onlar ne aynı topraktan beslendiler ne de aynı türde, aynı tatta meyveler verdiler. Öte yandan hepsi edebiyatı sevmeye ve ona olağanüstü saygı göstermeye yazıya geçirmedikleri bir kutsal yeminle sadık kaldılar. Yaşadıklarını, okuduklarını edebiyat kurgusunun gerçekliği içinde harmanlayıp özgün eserler üretme başarısı gösterdiler. Benzerliklerden çok farklılıklar, salt birlikten çok ayrılıkların birlikteliği sayesinde olağanüstü bir edebiyat kuşağı ortaya çıkardılar.

Bu parçaya göre 1950 kuşağı edebiyatçılarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Çeşitli edebî üslupları benimsemiş ve uygulamışlardır.
B) Çevresel değişkenlerden farklı derecelerde etkilenmişlerdir.
C) Edebiyata adanmışlık seviyesinde bağlılık göstermişlerdir.
D) Alımladıklarını estetik bir örüntü içinde aktarmışlardır.
E) Yüksek ve nitelikli edebî beğenileri ön plana almışlardır.

Cevap Anahtarı: E

SORU 18

Bellek üzerine yapılan birçok psikolojik araştırma anıların güvenirliğine odaklanır. Anının gerçekten olup bitenle örtüştüğü koşullar vardır. Ancak bazen geçmişe dönüp bakarken, çocukluğumuzu hatırlarken ya da yaşam öykümüzü kaleme alırken anılarımızın değişmiş olduğunu fark ederiz. Nostaljik zamanların taşıdığı anlamın zamanla değişmesi, kişilerin hatırlamak istemediği anıları silerek yerine yenilerini koymaya çalışması, çevresindekilerden duyduklarını bir zaman sonra kendi deneyimleri gibi hatırlaması bu durumun başlıca nedenleri arasında gösterilir. Anılara yönelik algılar zamanla değişse de zihnin arka planında gerçekler varlığını sürdürür ve bu süreçte kişi, gerçek anılarını bulmaya o kadar odaklanır ki şimdiyi yaşayamaz hâle gelir.

Bu parçadan anıların değişmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

Bu parçadan anıların değişmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Zamanla gücü zayıfladığı için belleğin geçmişe dair bilgilerde boşluklar bırakmasıyla bugünü anlamlandırmayı zorlaştırır.

B) Geçmişin sürekli farklı yorumlanması ve kişilerin davranışlarını şekillendirmesi nedeniyle psikolojik araştırmalara konu edilir.

C) Belleğin güvenilmez oluşundan değil, bir olay ya da yaşantının farklı bir gözle görülmesinden kaynaklanır.

D) Bilinçaltının ve zihnin eş zamanlı çalışmasıyla ortaya çıkarak anıların detaylarını hatırlamayı zorlaştırır.

E) Zamanla oluşan yeni anıların baskın olması nedeniyle gerçekleşir ve zihinde karmaşıklık meydana getirir.

Cevap Anahtarı: C

SORU 19

1915'te yeni teknolojilerin tanıtıldığı bir fuarda şu reklam dikkat çekmişti: "Gelin, traktörleri görün! Çiftçi yorgun hayvanlara bağımlı olmaktan kurtulacak ve çiftçilikte yeni bir dönem başlayacak!". Aynı dönemde bu söylemi destekleyen farklı görüşler de traktörün hayvandan daha ekonomik olduğunu ayrıca çiftçiliği kolaylaştırıp hızlandırdığını paylaşıyordu. Teknolojinin işlevselliği insanların işini kolaylaştırsa da başlangıçta korku içeren bir toplumsal direnç de yaratmıştı. 1900'lerin başında işçilerin büyük kısmına iş alanı sunan tarım sektörünün dinamiklerini altüst edecek bu gelişmenin uyandırdığı hayranlığın ve korkunun benzerini bugün yapay zekâ uygulamalarına karşı da görüyoruz. Vaktiyle emeğe duyulan gereksinimi sonlandırması nedeniyle traktöre gösterilen tepki, bugün birçok mesleği sarsacağından korkulan yapay zekâ karşısında vücut bulmuş durumda.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) XX. yüzyılın başında tarım sektörü önemli bir istihdam alanı olmuştur.

B) Tarımda traktör kullanımı, üretim süreçlerinin kolaylaşmasına katkı sağlamıştır.

C) Yeni teknolojiler sayesinde tarım alanında insan gücüne duyulan ihtiyaç azalmıştır.

D) Yapay zekânın gelişmesi belli meslekleri ortadan kaldıracağına dair kaygıları artırmaktadır.

E) Geniş kitlelerin yeniliklere verdiği tepkiler, farklı dönemlerde ortak nitelikler arz etmektedir.

Cevap Anahtarı: E

SORU 20

Venedik'te kaldığım süre boyunca Correr Müzesi'nde şehrin tarihini inceleme fırsatı buldum. Müzede heybetli heykeller, deniz savaşlarını gösteren tablolar ve antik kalıntıların bulunduğu sergi odalarını gezdim. Ancak çıkışta bir girintide tek başına asılı duran başka bir eser gözüme çarptı. Bu bir dünya haritasıydı ama daha önce karşılaştığım hiçbir haritaya benzemiyordu. Zira 2,4 metre çapı ve altın çerçevesiyle öne çıkan bu haritanın tamamı el yazısı notlarla kaplıydı. 1459'da Fra Mauro tarafından hazırlanan bu çizim, yükselen dalgalarla mavi denizlerin ve kirli beyaz kara kütlelerinin birleşiminden oluşuyordu. Bir girintiye hapsolmuş harita; bir geminin Afrika'nın çevresini dolaşabileceğini, Hint Denizi'nin aslında bir okyanus olduğunu ve uluslararası ticaretin dünya çapında gelişebileceğini gösteriyordu. Ben de bu unutulmuş haritayı günyüzüne çıkarmak istedim ve son kitabım *Karanlık Deniz Burada Başlıyor*'da Mauro'nun haritacılığını anlatmaya karar verdim.

A) Coğrafi şekillerin gösterimine
B) Sergilendiği yerin özelliğine
C) Bilinen diğer haritalardan farkına
D) Dikkat çeken fiziki özelliklerine
E) Haritacılık alanındaki değerine

Cevap Anahtarı: E

SORU 21

Venedik'te kaldığım süre boyunca Correr Müzesi'nde şehrin tarihini inceleme fırsatı buldum. Müzede heybetli heykeller, deniz savaşlarını gösteren tablolar ve antik kalıntıların bulunduğu sergi odalarını gezdim. Ancak çıkışta bir girintide tek başına asılı duran başka bir eser gözüme çarptı. Bu bir dünya haritasıydı ama daha önce karşılaştığım hiçbir haritaya benzemiyordu. Zira 2,4 metre çapı ve altın çerçevesiyle öne çıkan bu haritanın tamamı el yazısı notlarla kaplıydı. 1459'da Fra Mauro tarafından hazırlanan bu çizim, yükselen dalgalarla mavi denizlerin ve kirli beyaz kara kütlelerinin birleşiminden oluşuyordu. Bir girintiye hapsolmuş harita; bir geminin Afrika'nın çevresini dolaşabileceğini, Hint Denizi'nin aslında bir okyanus olduğunu ve uluslararası ticaretin dünya çapında gelişebileceğini gösteriyordu. Ben de bu unutulmuş haritayı günyüzüne çıkarmak istedim ve son kitabım *Karanlık Deniz Burada Başlıyor*'da Mauro'nun haritacılığını anlatmaya karar verdim.

Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Göz ardı edilmiş bir eserin herkes tarafından bilinmesi için çaba göstermiştir.

B) Tarihî bir şehri, ayrıntılarıyla gözlemleyip keşfetmek için çalışmalar yürütmüştür.

C) Eserinde tarihî olayları günümüz bilgileriyle sentezleyerek bir arada sunmuştur.

D) Unutulmuş kaynakları topluma kazandırmak amacıyla araştırmalar yapmıştır.

E) Ticaret yollarının keşfine kaynaklık eden bir eserin tarihî önemini ortaya çıkarmıştır.

Cevap Anahtarı: A

SORU 22

Eski Mısır ve Antik Yunan'da zeytinyağı yaygın kullanılan bir ürün olmakla kalmamış, ona bir kutsallık da atfedilmiştir. Örneğin Firavun III. Ramses'in Güneş Tanrısı Ra için yaptırmış olduğu tapınağın aydınlatılmasında zeytinyağı kullanılmış, bu iş için özel zeytinlikler kurulmuştur. Antik Yunan Tanrıçası Athena'nın insanlara armağanı sayıldığından zeytin ağaçları, Atina'da özel yasalarla koruma altına alınmıştır. Her dört yılda bir Athena'nın doğum gününde yapılan olimpiyatlarda başarı kazanan atletlere Zeus Tapınağı'nın yanına dikilen yabani zeytin ağaçlarının dallarından yapılan taçlar ve içi zeytinyağı dolu amforalar hediye edildiği de bilinmektedir. Ayrıca zeytinyağının antik toplumlarda önemli olmasının nedeni kullanım alanının çeşitlilik göstermesidir. Tıp alanında özellikle mideyi güçlendirmesi, iştah açması ve yaraları iyileştirmesi sebebiyle Hipokrat tarafından önerildiği bilinmektedir. Antik tabletlerdeki bilgilere göre tekstil ve deri tabaklama işleminde kullanılmış olan zeytinyağına genel bir temizlik maddesi olan sabun üretimi için de başvurulmuştur. Bu yollarla Doğu Akdeniz toplumları için vazgeçilmez olan zeytinyağı, binlerce yıllık sürecin ardından bir kültür ürünü hâline gelmiştir.

Bu parçaya göre zeytinyağıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Antik toplumlardan günümüze kalan metinlerde adı geçmektedir.

B) Yüksek miktarda tüketildiğinden kültür ürününe dönüşmüştür.

C) Kutsal kabul edildiğinden belli kesimler tarafından kullanılmıştır.

D) Kutsal mekânların yakınında kurulan bahçelerden elde edilmiştir.

E) Olimpiyatlar sayesinde kullanımı farklı kültürlerde yaygınlaşmıştır.

Cevap Anahtarı: A

SORU 23

Eski Mısır ve Antik Yunan'da zeytinyağı yaygın kullanılan bir ürün olmakla kalmamış, ona bir kutsallık da atfedilmiştir. Örneğin Firavun III. Ramses'in Güneş Tanrısı Ra için yaptırmış olduğu tapınağın aydınlatılmasında zeytinyağı kullanılmış, bu iş için özel zeytinlikler kurulmuştur. Antik Yunan Tanrıçası Athena'nın insanlara armağanı sayıldığından zeytin ağaçları, Atina'da özel yasalarla koruma altına alınmıştır. Her dört yılda bir Athena'nın doğum gününde yapılan olimpiyatlarda başarı kazanan atletlere Zeus Tapınağı'nın yanına dikilen yabani zeytin ağaçlarının dallarından yapılan taçlar ve içi zeytinyağı dolu amforalar hediye edildiği de bilinmektedir. Ayrıca zeytinyağının antik toplumlarda önemli olmasının nedeni kullanım alanının çeşitlilik göstermesidir. Tıp alanında özellikle mideyi güçlendirmesi, iştah açması ve yaraları iyileştirmesi sebebiyle Hipokrat tarafından önerildiği bilinmektedir. Antik tabletlerdeki bilgilere göre tekstil ve deri tabaklama işleminde kullanılmış olan zeytinyağına genel bir temizlik maddesi olan sabun üretimi için de başvurulmuştur. Bu yollarla Doğu Akdeniz toplumları için vazgeçilmez olan zeytinyağı, binlerce yıllık sürecin ardından bir kültür ürünü hâline gelmiştir.

Bu parçada antik medeniyetlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Zeytinyağından bir ışık kaynağı olarak yararlandıklarına
B) Zeytin ağaçlarını korumak amacıyla kanun yaptıklarına
C) Zeytinyağını giyim ve temizlik alanında kullandıklarına
D) Gelişmişlik düzeylerini zeytinyağı üretimine borçlu olduklarına
E) Hastalıkların tedavisinde zeytinyağından faydalandıklarına

---

Cevap Anahtarı: D

SORU 24

Kaynakların hızla azaldığı, ihtiyaçların ve bunlara dair bilgi akışının ise aynı oranda arttığı çağımızda ambalajların akıllı ve çevreci olması bir zorunluluk hâline geldi. Tüketiciler satın aldıkları ürünler konusunda daha çok şey bilmek istediklerinden ambalajlar üzerinde üretim süreçlerini de kapsayacak şekilde daha detaylı bilgi sunuluyor. Bu nedenle artık ambalajların üzerine akıllı telefonlarla okunabilen kodlar basılarak ambalajlar akıllı hâle getiriliyor. Bununla da yetinmeyen sektör temsilcileri gelecekte ambalajlara şu beş yeteneği kazandırmak istiyor: algı, analiz, hafıza, iletişim ve enerji kaynaklarıyla bağlantı. Bu amaçla elektronik ile kimya bir araya getirilerek işlevsel mürekkepler hazırlanmaya çalışılıyor. Ambalajların üzerine basılacak elektronik devrelerdeki sensörlerin ürünün hangi darbelere maruz kaldığı veya üretiminde soğuk zincir kurallarına uyulup uyulmadığı gibi bilgileri aktarması da ulaşılmaya çalışılan hedeflerden biri. Üzerindeki ekranla veri aktarması, mikrovericisiyle tüketiciyle iletişim kurması, minyatür pili veya anteniyle enerji sağlaması planlanan ambalajın bu hâliyle artık kilitli bir kutu, dilsiz bir bariyer olmaktan çıkacağı öngörülüyor. Aynı zamanda ambalajlarda kullanılan hafif, geri dönüşen ve doğada çözünen karton malzemenin su ve neme dayanıklı hâle getirilmesine yönelik bir proje de yürütülüyor. Uzun süre suda kalabilen kuşların tüylerindeki mum benzeri ıslanmaz bir maddeyle kartonun kaplanması ve böylelikle karton kutuların tıpkı küçük tekneler gibi suyun üzerinde yüzseler bile içlerindekinin hiçbir zarar görmemesi de projenin önemli adımlarından birini oluşturuyor.

Bu parçaya göre hâlihazırda kullanılan ambalajlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Çevreci yaklaşımlar kimyasal etkilerini en aza indirgemiştir.
B) Enformasyon teknolojileriyle her koşula uyumlu hâle gelmiştir.
C) Tüketicilerin beklentilerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
D) Ürünler hakkındaki bilginin daha nitelikli olmasını sağlamıştır.
E) Daha doğal ürünlerin tercih edilmesinin önünü açmıştır.

Cevap Anahtarı: C

SORU 25

Kaynakların hızla azaldığı, ihtiyaçların ve bunlara dair bilgi akışının ise aynı oranda arttığı çağımızda ambalajların akıllı ve çevreci olması bir zorunluluk hâline geldi. Tüketiciler satın aldıkları ürünler konusunda daha çok şey bilmek istediklerinden ambalajlar üzerinde üretim süreçlerini de kapsayacak şekilde daha detaylı bilgi sunuluyor. Bu nedenle artık ambalajların üzerine akıllı telefonlarla okunabilen kodlar basılarak ambalajlar akıllı hâle getiriliyor. Bununla da yetinmeyen sektör temsilcileri gelecekte ambalajlara şu beş yeteneği kazandırmak istiyor: algı, analiz, hafıza, iletişim ve enerji kaynaklarıyla bağlantı. Bu amaçla elektronik ile kimya bir araya getirilerek işlevsel mürekkepler hazırlanmaya çalışılıyor. Ambalajların üzerine basılacak elektronik devrelerdeki sensörlerin ürünün hangi darbelere maruz kaldığı veya üretiminde soğuk zincir kurallarına uyulup uyulmadığı gibi bilgileri aktarması da ulaşılmaya çalışılan hedeflerden biri. Üzerindeki ekranla veri aktarması, mikrovericisiyle tüketiciyle iletişim kurması, minyatür pili veya anteniyle enerji sağlaması planlanan ambalajın bu hâliyle artık kilitli bir kutu, dilsiz bir bariyer olmaktan çıkacağı öngörülüyor. Aynı zamanda ambalajlarda kullanılan hafif, geri dönüşen ve doğada çözünen karton malzemenin su ve neme dayanıklı hâle getirilmesine yönelik bir proje de yürütülüyor. Uzun süre suda kalabilen kuşların tüylerindeki mum benzeri ıslanmaz bir maddeyle kartonun kaplanması ve böylelikle karton kutuların tıpkı küçük tekneler gibi suyun üzerinde yüzseler bile içlerindekinin hiçbir zarar görmemesi de projenin önemli adımlarından birini oluşturuyor.

Bu parçada geliştirilmekte olan ambalajla ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Tüketicilerin hakkında bilgi sahibi olma eğilimlerine
B) Ürünlerin üretim sürecini aktarabilecek donanımlarına
C) Malzemesinin dış koşullara gösterebileceği dirence
D) Tasarımında doğaya yönelik gözlemlerden ilham alındığına
E) Hazırlık sürecinde farklı alanların bilgi birikiminden faydalanıldığına

Cevap Anahtarı: A

SORU 26

Kaynakların hızla azaldığı, ihtiyaçların ve bunlara dair bilgi akışının ise aynı oranda arttığı çağımızda ambalajların akıllı ve çevreci olması bir zorunluluk hâline geldi. Tüketiciler satın aldıkları ürünler konusunda daha çok şey bilmek istediklerinden ambalajlar üzerinde üretim süreçlerini de kapsayacak şekilde daha detaylı bilgi sunuluyor. Bu nedenle artık ambalajların üzerine akıllı telefonlarla okunabilen kodlar basılarak ambalajlar akıllı hâle getiriliyor. Bununla da yetinmeyen sektör temsilcileri gelecekte ambalajlara şu beş yeteneği kazandırmak istiyor: algı, analiz, hafıza, iletişim ve enerji kaynaklarıyla bağlantı. Bu amaçla elektronik ile kimya bir araya getirilerek işlevsel mürekkepler hazırlanmaya çalışılıyor. Ambalajların üzerine basılacak elektronik devrelerdeki sensörlerin ürünün hangi darbelere maruz kaldığı veya üretiminde soğuk zincir kurallarına uyulup uyulmadığı gibi bilgileri aktarması da ulaşılmaya çalışılan hedeflerden biri. Üzerindeki ekranla veri aktarması, mikrovericisiyle tüketiciyle iletişim kurması, minyatür pili veya anteniyle enerji sağlaması planlanan ambalajın bu hâliyle artık kilitli bir kutu, dilsiz bir bariyer olmaktan çıkacağı öngörülüyor. Aynı zamanda ambalajlarda kullanılan hafif, geri dönüşen ve doğada çözünen karton malzemenin su ve neme dayanıklı hâle getirilmesine yönelik bir proje de yürütülüyor. Uzun süre suda kalabilen kuşların tüylerindeki mum benzeri ıslanmaz bir maddeyle kartonun kaplanması ve böylelikle karton kutuların tıpkı küçük tekneler gibi suyun üzerinde yüzseler bile içlerindekinin hiçbir zarar görmemesi de projenin önemli adımlarından birini oluşturuyor.

Bu parçada altı çizili sözle ambalajla ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Üretici ve tüketici arasındaki bilgi aktarımını sürdürülebilir kıldığı
B) Sınırlı kaynaklarla üretilen ürünler konusunda tüketiciyi bilinçlendirdiği
C) Üründeki bozulma verilerini takip edip tüketiciyi uyardığı
D) İhtiyaçlar ve tüketim üzerinden üreticiyle iletişim sağladığı
E) Ürün bilgilerini tüketiciye aracısız bir biçimde ulaştırdığı

Cevap Anahtarı: E

SORU 27

Ahmet, Bülent, Cemil, Derya, Ekrem, Fahriye ve Günseli adlı öğrenciler kantinden belirli bir sırada sandviç ve tost satın almıştır. Öğrencilerin satın aldıkları ürüne ve alışveriş sıralarına ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Herkes sadece bir ürün satın almıştır.
- Tost satın alan kişi sayısı, sandviç alanlardan fazladır.
- Birinci ve sonuncu sıradaki kişiler aynı üründen satın almıştır.
- Üçüncü sırada alışveriş yapan Ekrem, tost satın almıştır.
- Derya'dan sonra alışveriş yapan Günseli, aynı üründen satın almıştır.
- Fahriye'den hemen önce Derya, hemen sonra da Bülent alışveriş yapmıştır.
- İkinci sıradaki kişi sandviç satın almıştır.

Buna göre

I. Bülent,
II. Cemil,
III. Derya

adlı kişilerden hangileri sandviç satın almış olabilir?

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

Cevap Anahtarı: B

SORU 28

Ahmet, Bülent, Cemil, Derya, Ekrem, Fahriye ve Günseli adlı öğrenciler kantinden belirli bir sırada sandviç ve tost satın almıştır. Öğrencilerin satın aldıkları ürüne ve alışveriş sıralarına ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Herkes sadece bir ürün satın almıştır.
- Tost satın alan kişi sayısı, sandviç alanlardan fazladır.
- Birinci ve sonuncu sıradaki kişiler aynı üründen satın almıştır.
- Üçüncü sırada alışveriş yapan Ekrem, tost satın almıştır.
- Derya'dan sonra alışveriş yapan Günseli, aynı üründen satın almıştır.
- Fahriye'den hemen önce Derya, hemen sonra da Bülent alışveriş yapmıştır.
- İkinci sıradaki kişi sandviç satın almıştır.

Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) Birinci sırada alışveriş yapan öğrenci tost satın almıştır.
B) Dördüncü sırada alışveriş yapan öğrenci sandviç satın almıştır.
C) Beşinci sırada alışveriş yapan öğrenci sandviç satın almıştır.
D) Art arda alışveriş yapan iki kişi sandviç satın almıştır.
E) Art arda alışveriş yapan iki kişi tost satın almıştır.

Cevap Anahtarı: B

SORU 29

Ahmet, Bülent, Cemil, Derya, Ekrem, Fahriye ve Günseli adlı öğrenciler kantinden belirli bir sırada sandviç ve tost satın almıştır. Öğrencilerin satın aldıkları ürüne ve alışveriş sıralarına ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Herkes sadece bir ürün satın almıştır.
- Tost satın alan kişi sayısı, sandviç alanlardan fazladır.
- Birinci ve sonuncu sıradaki kişiler aynı üründen satın almıştır.
- Üçüncü sırada alışveriş yapan Ekrem, tost satın almıştır.
- Derya'dan sonra alışveriş yapan Günseli, aynı üründen satın almıştır.
- Fahriye'den hemen önce Derya, hemen sonra da Bülent alışveriş yapmıştır.
- İkinci sıradaki kişi sandviç satın almıştır.

Aşağıdaki öğrencilerden hangileri <u>kesinlikle</u> aynı üründen satın almıştır?

A) Ahmet ve Fahriye
B) Berna ve Günseli
C) Cemil ve Derya
D) Derya ve Ekrem
E) Ekrem ve Fahriye

Cevap Anahtarı: D

SORU 30

Ahmet, Bülent, Cemil, Derya, Ekrem, Fahriye ve Günseli adlı öğrenciler kantinden belirli bir sırada sandviç ve tost satın almıştır. Öğrencilerin satın aldıkları ürüne ve alışveriş sıralarına ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Herkes sadece bir ürün satın almıştır.
- Tost satın alan kişi sayısı, sandviç alanlardan fazladır.
- Birinci ve sonuncu sıradaki kişiler aynı üründen satın almıştır.
- Üçüncü sırada alışveriş yapan Ekrem, tost satın almıştır.
- Derya'dan sonra alışveriş yapan Günseli, aynı üründen satın almıştır.
- Fahriye'den hemen önce Derya, hemen sonra da Bülent alışveriş yapmıştır.
- İkinci sıradaki kişi sandviç satın almıştır.

Sandviç satın alan üç kişiden birinin Ahmet olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Günseli altıncı sırada alışveriş yapmıştır.
B) Derya beşinci sırada alışveriş yapmıştır.
C) Cemil birinci sırada alışveriş yapmıştır.
D) Bülent tost satın almıştır.
E) Fahriye tost satın almıştır.

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 31

$$\frac{\frac{20}{3}-\frac{24}{5}}{\frac{1}{4}+\frac{1}{3}}+\frac{4}{5}$$

ÖSYM

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$

B) $\frac{7}{2}$

C) 3

D) 4

E)

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 32

$$\frac{0,4+0,02}{0,3-0,02}\cdot\frac{2}{0,4+0,5+0,6}$$

ÖSYM

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 33

$$\frac{18 \cdot 12^8 + 64 \cdot 6^9}{2 \cdot 12^9 - 32 \cdot 6^{10}}$$

ÖSYM

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1
B) 2
C) 4
D) 6
E) 9

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 34

$$\frac{\sqrt{90} - \sqrt{135}}{\sqrt{12}} \cdot \frac{\sqrt{15}}{\sqrt{72} - 2\sqrt{27}}$$

ÖSYM

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{5}{2}$
D) $\frac{5}{4}$
E) $\frac{7}{2}$

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 35

x, y ve z gerçel sayıları için

$$\frac{x-2}{3} = \frac{y-6}{4} = \frac{z-9}{6}$$

ÖSYM

$$x = \frac{y}{2}$$

olduğuna göre $x + y + z$ toplamı kaçtır?

A) 20
B) 24
C) 25
D) 26
E) 30

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 36

a, b ve c gerçel sayılar olmak üzere

$a < a \cdot b$

$b^2 < b$

$b \cdot c < a$

eşitsizlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $a < c < b$

B) $b < a < c$

C) $b < c < a$

D) $c < a < b$

E) $c < b < a$

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 37

x, y ve z pozitif tam sayılar olmak üzere

- $(x + y) \cdot (y + z)$ ifadesinin bir tek sayı,
- $x + y + z$ ifadesinin bir çift sayı

olduğu biliniyor.

Buna göre

I. $x \cdot y \cdot z$

II. $x + z$

III. $x \cdot y + z$

ifadelerinden hangileri bir çift sayıdır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 38

x ve y gerçel sayıları için

$$x - |x + 4| = y$$

$$|y| - y = 12$$

ÖSYM

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

A) 30
B) 25
C) 18
D) 15
E) 12

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 39

İki basamaklı AB doğal sayısı için $A + B$ ve $|A - B|$ sayılarının her ikisi de asal sayı oluyorsa bu sayıya yarıasal sayı denir.

ÖSYM

Buna göre en büyük yarıasal sayı ile en küçük yarıasal sayının farkı kaçtır?

A) 72
B) 74
C) 76
D) 78
E) 80

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 40

İki basamaklı AB doğal sayısının $A + B$ sayısına bölümünden elde edilen bölüm C ve kalan K olmak üzere S_{AB} kümesi AB, $A + B$, C ve K sayılarının rakamlarından oluşan küme olarak tanımlanıyor.

Örneğin $S_{29} = \{1, 2, 7, 9\}$

Buna göre $S_{79} \cap S_{25}$ kesişim kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{1, 2, 7, 9\}$

B) $\{1, 4, 7, 9\}$

C) $\{4, 5, 7\}$

D) $\{4, 5, 9\}$

E) $\{5, 7, 8\}$

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 41

Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları için

$$f(x+1) = x+2$$

$$g(x+2) = f(x)+3$$

ÖSYM

eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre $\dfrac{(f \circ g)(4)}{(f \cdot g)(5)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{7}$

B) $\frac{1}{6}$

C) $\frac{1}{}$

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 42

BC, 2A ve C1 iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere bu sayılardan birinin diğer iki sayıyla da arasındaki fark 35'tir.

ÖSYM

Buna göre A + B + C toplamı kaçtır?

A) 20
B) 21
C) 22
D) 23
E) 24

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 43

A, B ve C birbirinden farklı birer rakam olmak üzere

- üç basamaklı ABC doğal sayısı 4 ile
- üç basamaklı BAC doğal sayısı 9 ile
- üç basamaklı CBA doğal sayısı 5 ile

tam bölünebilmektedir.

Buna göre $A \cdot B \cdot C$ çarpımı kaçtır?

A) 160
B) 180
C) 210
D) 240
E) 280

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 44

Bir oyunda, oyuncunun oynama hakkı bittiğinde bir sonraki oynama hakkı için belli bir süre geçmesi gerekmektedir. Bir sonraki oynama hakkı için geçmesi gereken bu sürenin yazılı olduğu dikdörtgen şeklindeki geri sayım ekranı Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil 1

Geri sayım boyunca başlangıç noktası şekildeki kırmızı nokta olan bir ok, dikdörtgenin çevresi boyunca sabit hızla hareket etmekte ve süre bittiğinde ok tekrar başlangıç noktasına gelmiş olmaktadır.

Ok sağdaki kısa kenarın yarısına geldiği anda ekranın görünümü Şekil 2'de verilmiştir.



Şekil 2

Buna göre ok alttaki uzun kenarın yarısına geldiği anda ekranın görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



E)



Cevap Anahtarı: D

Soru No: 45

Bir bakkal, her gün elinde bulunan yumurtaları o günün tarihine göre son kullanma tarihi geçmeyen yumurtalar ve son kullanma tarihi geçen yumurtalar şeklinde ayırıyor ve son kullanma tarihi geçen yumurtaları atıyor. Aşağıdaki tabloda; 10.06.2024, 11.06.2024 ve 12.06.2024 tarihlerinde bakkalın yaptığı bu ayırma sonucunda ortaya çıkan yumurta sayıları verilmiştir.

	Son kullanma tarihi geçmeyen yumurta sayısı	Son kullanma tarihi geçen yumurta sayısı
10.06.2024	27	6
11.06.2024	$3 \cdot x + y$	5
12.06.2024	14	$2 \cdot y$

Bakkalın bu tarihlerde yeni yumurta alımı ve yumurta satışı yapmadığı bilinmektedir.

Buna göre $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

A) 16
B) 20
C) 24
D) 28
E) 32

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 46

Dört bölümden oluşan bir kitap okuyan Duygu; kitabın ilk bölümünü okuduğunda kitabın $\frac{1}{4}$'ünü, ilk iki bölümünü okuduğunda kitabın $\frac{5}{12}$'sini ve ilk üç bölümünü okuduğunda ise kitabın $\frac{5}{8}$'ini okumuş oluyor.

ÖSYM

Kitabın bölümlerinin sayfa sayıları sırasıyla A, B, C ve D olduğuna göre A, B, C ve D'nin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $A > D > C > B$

B) $C > D > A > B$

C) $C > B > D > A$

D) $D > A > B > C$

E) $D > A > C > B$

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 47

Bir kurstaki öğrencilerin %20'si ödevini yapmadığı için kurs, bu öğrencilere uyarı mesajı göndermiştir.
Kurs, 1 hafta sonra aynı ödev için 24 öğrencinin hâlâ ödevini yapmadığını tespit etmiş ve bu öğrencilere ikinci uyarı mesajı göndermiştir.

Birinci mesaj ile ikinci mesaj arasındaki zamanda ödevini yapan öğrenci sayısı, toplam öğrenci sayısının %4'üne eşit olduğuna göre kurstaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 75
B) 100
C) 125
D) 150
E) 175

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 48

Dünya yüzme şampiyonu, 2020 yılındaki yaş gününde verdiği bir röportajda "7. yaş günümde ilk kez yüzme sporuna başladım ve 6 yıl devam ettim. Bir süre ara verdikten sonra 2011 yılındaki yaş günümde yeniden başladım ve bugüne kadar ara vermeden yüzme sporunu yapıyorum. Tam olarak ömrümün yarısı yüzme sporu ile geçti." demiştir.

Buna göre yüzme şampiyonunun röportajda ara verdim dediği dönem kaç yıldır?

A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
E) 9

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 49

A şehrinde bulunan Mert, B şehrine ya kendi aracıyla 450 km'lik kara yolunu kullanarak ya da trenle 270 km'lik tren yolculuğu yaparak ulaşabilir. Saat 13.00'te trenin kalkış saatine daha 2 saat olduğunu fark edince o anda kendi aracıyla kara yolunu kullanarak yola çıkıyor. Mert, B şehrine tren ile aynı anda ulaşıyor.

Mert'in aracının ortalama hızı ile trenin ortalama hızı aynı olduğuna göre Mert saat kaçta B şehrine ulaşmıştır?

A) 17.00

B) 18.00

C) 19.00

D) 20.00

E) 21.00

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 50

Bir torbada 1'den 10'a kadar tam sayıların yazılı olduğu 10 tane kâğıt ve bir kutuda 20 tane elma bulunmaktadır. Can bu torbadan rastgele bir kâğıt çekiyor ve 20 tane elmayı çektiği bu kâğıttaki yazılı olan sayı kadar tabağa, her tabakta eşit ve mümkün olan en çok sayıda elma olacak şekilde dağıtıyor. En sonunda dağıtamadığı elmaları kutuya geri koyuyor.

Bu dağıtma işleminin sonunda kutuda sadece 2 elma kalma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{10}$

B) $\frac{3}{10}$

C) 1

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 51

Bir pozitif tam sayının rakam olan bölenlerini birer defa kullanarak yazılabilen en büyük pozitif tam sayıya o sayının rakamsal kodu denir.

Örneğin 28 sayısının rakam olan bölenleri 1, 2, 4 ve 7 olduğu için rakamsal kodu 7421'dir.

48 ve 56 sayılarının rakamsal kodlarının toplamı kaçtır?

A) 94842

B) 102642

C) 862842

D) 872742

E) 951742

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 52

Bir pozitif tam sayının rakam olan bölenlerini birer defa kullanarak yazılabilen en büyük pozitif tam sayıya o sayının rakamsal kodu denir.

Örneğin 28 sayısının rakam olan bölenleri 1, 2, 4 ve 7 olduğu için rakamsal kodu 7421'dir.

Bir sayının rakamsal kodu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 521

B) 751

C) 5421

D) 9621

E) 9731

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 53

Bir pozitif tam sayının rakam olan bölenlerini birer defa kullanarak yazılabilen en büyük pozitif tam sayıya o sayının rakamsal kodu denir.

Örneğin 28 sayısının rakam olan bölenleri 1, 2, 4 ve 7 olduğu için rakamsal kodu 7421'dir.

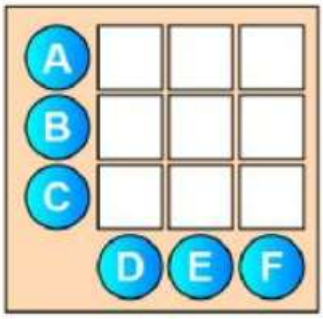
14A0 sayısının rakamsal kodu A6BC21 olduğuna göre A · B çarpımı kaçtır?

A) 30
B) 32
C) 35
D) 40
E) 45

Cevap Anahtarı: C

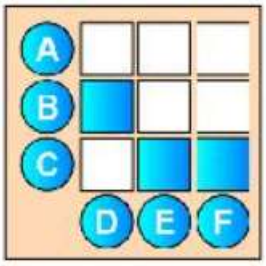
Soru No: 54

Aşağıdaki düzenekte mavi renkli A, B ve C butonlarından birine her basıldığında basılan butonun sağındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Mavi renkli D, E ve F butonlarından birine her basıldığında ise basılan butonun yukarısındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Başlangıçta bu düzenekteki her kare beyazdır.

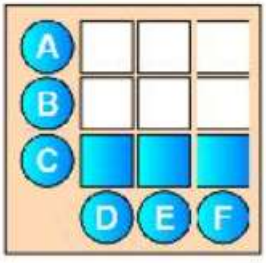


Düzenekte sırasıyla A, E, F, B ve D butonlarına basıldığında düzenekte oluşan son görünüm aşağıdakilerden hangisidir?

A)



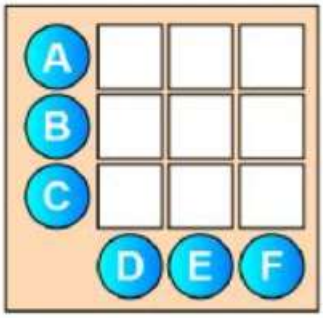
B)



Cevap Anahtarı: B

Soru No: 55

Aşağıdaki düzenekte mavi renkli A, B ve C butonlarından birine her basıldığında basılan butonun sağındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Mavi renkli D, E ve F butonlarından birine her basıldığında ise basılan butonun yukarısındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Başlangıçta bu düzenekteki her kare beyazdır.



Düzenekte sırasıyla A, E, B ve F butonlarına basılıyor.

Bu butonlara basılarak elde edilen görünümün aynısı, başlangıç durumundaki düzenekte aşağıdaki butonlardan hangilerine sırasıyla basıldığında elde edilebilir?

A) A ve D

B) A ve E

C) B ve D

D) C ve D

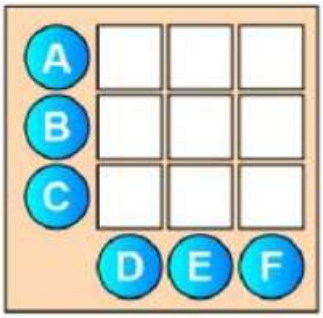
E) C ve F

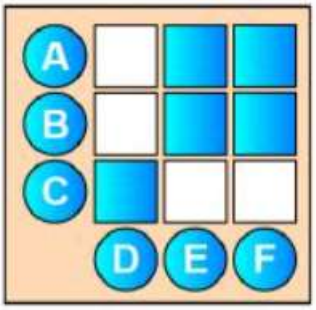
Cevap Anahtarı: D

Soru No: 56

Aşağıdaki düzenekte mavi renkli A, B ve C butonlarından birine her basıldığında basılan butonun sağındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Mavi renkli D, E ve F butonlarından birine her basıldığında ise basılan butonun yukarısındaki üç kareden beyaz olanlar maviye, mavi olanlar ise beyaza dönüşmektedir. Başlangıçta bu düzenekteki her kare beyazdır.

ÖSYM





ÖSYM

Düzenekte rastgele üç farklı butona basıldığında düzeneğin görünümünün yukarıdaki gibi oluşma olasığı kaçtır?

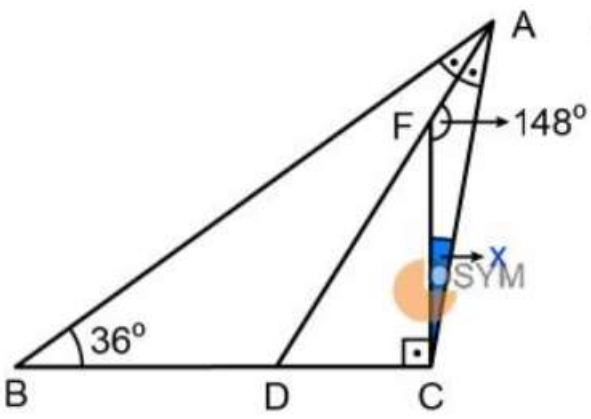
A) $\frac{1}{8}$

B) $\frac{1}{10}$

C)

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 57



ABC üçgen

[AD] açıortay

$FC \perp BC$

$D \in [BC]$, $F \in [AD]$

$m(\widehat{ABC}) = 36^\circ$

$m(\widehat{AFC}) = 148^\circ$

$m(\widehat{ACF}) = x$

Buna göre x kaç derecedir?

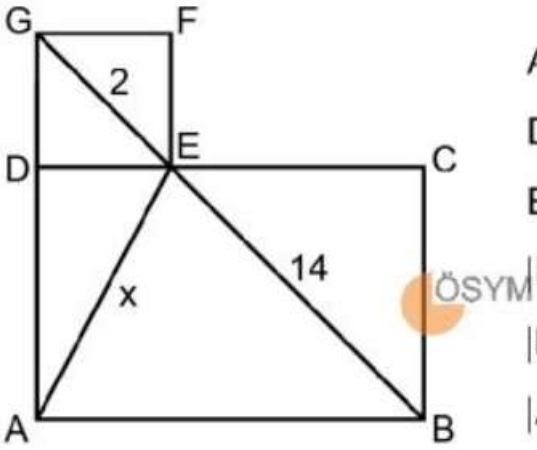
A) 10

B) 12

C) 15

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 58



ABCD dikdörtgen

DEFG kare

$E \in [DC]$

$|EG| = 2$ birim

$|BE| = 14$ birim

$|AE| = x$

Şekildeki B, E ve G noktaları doğrusaldır.

Buna göre x kaç birimdir?

A) 6
B) 7
C) 8
D) 9
E) 10

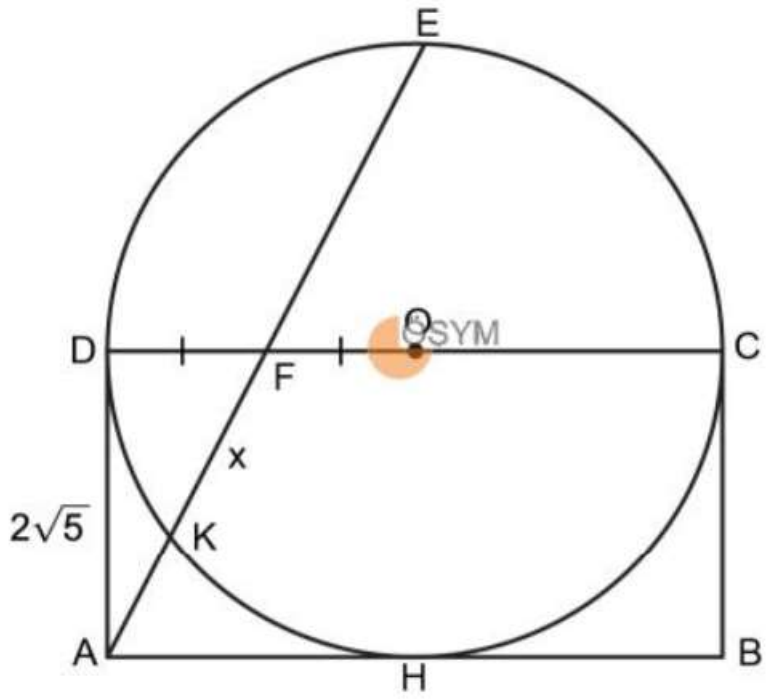
Cevap Anahtarı: E

Soru No: 59

O merkezli çember, ABCD dikdörtgen

$[AE] \cap [DC] = \{F\}$, $K \in [AE]$, $H \in [AB]$

$|DF| = |FO|$, $|AD| = 2\sqrt{5}$ birim , $|KF| = x$



C, E, D, K ve H noktaları [DC] çaplı O merkezli çemberin üzerindedir. [AB] çembere H noktasında teğettir.

Buna göre x kaç birimdir?

A) 2,7
B) 3
C) 3,2
D) 3,6
E) 4

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 60

a bir pozitif gerçel sayı olmak üzere dik koordinat düzleminde

$$x + y = a,\ -x + y = a \text{ ve } 2y = a$$

doğruları ile sınırlanan kapalı bölgenin alanı 16 birimkaredir.

Buna göre a kaçtır?

A) 2
B) 4
C) 6
D) 8
E) 10

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 1

Göktürklerde Mukan Kağan hükümdar olduğu zaman Devlet'in doğu kanadının yönetimini üstlenmiş, batı kanadını ise amcası İstemi Yabgu yönetmeye devam etmiştir.

Buna göre Göktürklerle ilgili

ÖSYM

I. ikili teşkilat uygulandığı,

II. yönetimin hükümdar ailesi arasında paylaşıldığı,

III. ailenin en yaşlı üyesinin hükümdar olduğu

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 2

Doğu ve Batı Türkistan'da 840-1212 arasında hüküm sürmüştür. Yağma, Çiğil ve Tuhsi boylarının desteğiyle Karluk Türk boyu tarafından kurulmuştur. Bilinen ilk hükümdarı Bilge Kül Kadır Han'dır.

ÖSYM

Bazı özellikleri verilen bu Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

A) Uygurlar

B) Karahanlılar

C) Gazneliler

D) Harzemşahlar

E) Selçuklular

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 3

Aşağıdakilerden hangisi Anadolu Selçuklu hükümdarı II. Kılıç Arslan Dönemi'nde yaşanan gelişmelerden biri değildir?

A) I. Haçlı Seferi'ne karşı mücadele edilmesi

B) Dânişmendli Beyliği'ne son verilmesi

C) Ülke topraklarının idari yönden 11 oğlu arasında paylaştırılması

D) Bizans ile Miryakefolon Savaşı'nın yapılması

E) Şehinşah İsyanı'nın bastırılması

Cevap Anahtarı: A

SORU 4

I. Acıkan bir bebek ağlayarak kendini nasıl ifade ediyorsa yavru kuşlar da yemek isteklerini annelerine yalvaran ötüşlerle belli ediyor ancak anne kuşlar buna her zaman yemek ödülüyle karşılık vermiyor.

II. Kuşların yaşadığı ortam yiyecek kaynakları bakımından zenginse anne en çok sesi çıkan yavrularını besliyor, ortam kaynak bakımından zayıfsa anne ötüşlere kayıtsız kalıp sınırlı yiyeceği daha çok iri yavrularına veriyor.

Verilen II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

Verilen II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede söz edilen durumun hangi şartlarda ortaya çıktığı belirtilmiştir.

B) I. cümlede belirtilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmiştir.

C) I. cümlede ifade edilen durumu örneklendirmek üzere bir çıkarım yapılmıştır.

D) I. cümlede anlatılan durumun yol açtığı bazı olumsuz etkilerden bahsedilmiştir.

E) I. cümlede değinilen davranışın farklı türlerde nasıl ortaya çıktığı açıklanmıştır.

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 5

Osmanlı Devleti'nin XVI. yüzyılın sonlarına kadar Balkanlarda fetihler yaparak sınırlarını genişletmesinde;

I. Osmanlı ordusunun güçlü olması,

II. Balkanlarda iç karışıklıklar yaşanması,

III. yerel beylerin Osmanlı sistemine dâhil edilmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 6

Osmanlı Devleti'nde 1603-1610 yılları arasında Anadolu'daki halkın büyük kitleler hâlinde yerlerini terk etmeleri resmî kaynaklarda aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

A) Fetret Devri
B) Büyük Kaçgun
C) Sevk ve İskân
D) Kanun-ı Kadim
E) Kazan kaldırma

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 7

Osmanlı Klasik Dönemi'nde ekonomik zihniyet ve politikanın dayandığı temel ilkelerden biri payitahtın, ordunun ve halkın temel ihtiyaçlarının karşılanmasıdır. İktisat tarihçileri bu ilkeyi iaşecilik (provizyonizm) olarak adlandırır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu ilkenin gereği olduğu söylenebilir?

A) İhracat yapan tüccarı desteklemek
B) Arz talep dengesini sağlamak
C) İthalatta gümrük vergilerini yüksek tutmak
D) Serbest piyasa ekonomisini özendirmek
E) Esnaf arasında rekabeti teşvik etmek

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 8

Osmanlı Devleti'nde maaşlı daimî askerlerden oluşan ve işleyiş düzeninde Bektaşiliğin etkili olduğu askerî teşkilat aşağıdakilerden hangisidir?

A) Akıncılar

B) Azaplar

C) Yeniçeriler

D) Müsellemler

E) Cebelüler

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 9

XVII. yüzyılda Osmanlı devlet ve toplum düzeninde yaşanan değişimlerin yarattığı sorunlar üzerine dönemin deneyimli devlet adamları tarafından padişahlara alınması gereken tedbirleri içeren raporlar sunulmuştur.

Bu raporlar aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

A) Islahat layihaları
B) Sulh mecmuaları
C) Amannameler
D) Kadı sicilleri
E) Tereke defterleri

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 10

Osmanlı Devleti'nin ekonomisi, genel itibarıyla tarıma dayanmaktaydı. Bu bağlamda mülkiyeti devlete ait olan topraklar mîrî kabul edilirdi. Devlet bu mîrî toprakların kullanım hakkını reâyâya bırakmıştı. Reâyâ da bu kullanım hakkı karşılığında devlete birtakım vergiler ödemişti.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, reâyânın toprağın kullanımından dolayı devlete ödediği vergilerden biri değildir?

A) Çift resmi
B) Öşür
C) Dönüm resmi
D) İspençe
E) Cizye

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 11

1808 yılında tahta çıkan II. Mahmut, 1839 yılına kadar süren saltanatı boyunca askerî, idari, mali ve siyasi alanlardaki yeniliklerin yanı sıra çeşitli eğitim kurumlarının da açılmasına öncülük etmiştir.

ÖSYM

Buna göre aşağıdakilerden hangisi II. Mahmut Dönemi reformlarından biri değildir?

A) Divan-ı Hümayun yerine nezaret sistemine geçilmesi

B) Harbiye ve tıbbiye gibi modern askerî okulların açılması

C) Vilayet Nizamnamesi ile yerel yönetimde düzenleme yapılması

D) Yönetime katkı sağlaması için danışma meclislerinin kurulması

E) Adil bir vergi sistemi için nüfus sayımı yapılması

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 12

Osmanlı Devleti'nin sorunlarının çözümünü Batı'daki gelişmeleri alıp benimsemesi fikrinde bulan ve daha sonra "İttihad ve Terakki" adını alacak olan İttihâd-ı Osmanî Cemiyetinin kurucuları arasında yer alan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet Cevdet Paşa

B) Mithat Paşa

C) Abdullah Cevdet

D) Ali Suavi

E) Ahmet Mithat Efendi

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 13

28 Ocak 1920 tarihinde Osmanlı Mebusan Meclisinde kabul edilen ve 17 Şubat 1920'de duyurulan Misakımillî, Millî Mücadele Dönemi'nde uygulanan dış politikanın temel dayanağı olarak benimsenmiştir.

ÖSYM

Buna göre Misakımillî hükümleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Türk ve İslam çoğunluğunun bulunduğu topraklar bir bütün olarak değerlendirilmiştir.

B) Batı Trakya'nın hukuki durumuyla ilgili halk oylaması öngörülmüştür.

C) Boğazların ticaret ve ulaşıma koşulsuz olarak açılması ilkesi benimsenmiştir.

D) Adli, mali ve siyasi kapitülasyonların tamamen kaldırılacağı belirtilmiştir.

E) Azınlık hakları konusunda yabancı ülkelerle karşılıklılık ilkesi vurgulanmıştır.

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 14

Bir İngiliz hariciye yetkilisi, Osmanlı Devleti'ni ilgilendiren ve "Geçici Öneri" başlığını verdiği bir belgeye şunları not etmiştir: "... Çanakkale ve Boğazlardaki stratejik noktalar gibi belirsiz sözcükler kullanılmalı, gerekirse İstanbul'un sözünü etmekten kaçınılmalıdır."

İtilaf Devletleri temsilcileri aşağıdakilerin hangisinde bu ifadelere uygun davranmışlardır?

A) Mudanya Mütarekesi
B) Sevr Antlaşması
C) Mondros Mütarekesi
D) Selanik Mütarekesi
E) Lozan Antlaşması

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 15

Erzurum Kongresi'nde "Millî iradeyi hâkim ve kuvayımilliyeyi etkili kılmak esastır." şeklinde bir karar alınmıştır. Bu kararın Millî Mücadele Dönemi'nde ve yeni Türk Devleti'nin kurulmasından sonra bazı yansımaları olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu karar doğrultusunda yapılan hukuki düzenlemelerden biri değildir?

A) Sevk ve İskân Kanunu
B) Firariler Hakkında Kanun
C) Tekâlif-i Milliye Emirleri
D) Hıyanet-i Vataniye Kanunu
E) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 16

Yusuf Kemal Tengirşenk'in "Yeni Türk Devleti o gün kuruldu. Hiçbir makamın veya şahsın tasdikine muhtaç olmaksızın kanunlar, antlaşmalar yapıp tatbik ve icra etmekle Cumhuriyet idaresi o gün başladı." **şeklinde ifade ettiği gelişme aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Halifeliğin kaldırılması

B) Misakımillî'nin kabul edilmesi

C) Ankara'nın başkent ilan edilmesi

D) TBMM'nin açılması

E) Lozan Antlaşması'nın imzalanması

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 17

Mustafa Kemal Atatürk'e ait aşağıdaki ünvan, rütbe ve makamlardan hangisi TBMM tarafından verilmemiştir?

A) Heyet-i Temsiliye Başkanlığı

B) Başkomutanlık

C) Cumhurbaşkanlığı

D) Mareşallik

E) Gazilik

Cevap Anahtarı: A

SORU 18

Musul sorununda Milletler Cemiyetinin Türkiye aleyhine karar vermesi, Türk-Sovyet yakınlaşmasını hızlandırmıştır. Bu dönemde İngiltere'nin İtalya ve Yunanistan'ı Türkiye aleyhine kışkırtması ve Şeyh Sait İsyanı'nın yaşanması, Türkiye'nin hem içte hem de dışta zor durumda kalmasına yol açmıştır. Bu süreçte Türkiye ile Sovyet Rusya arasında Dostluk ve Tarafsızlık Antlaşması imzalanmıştır.

Buna göre 1925 yılındaki dış politik ortam için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İngiltere ile yaşanan gerilim Türkiye'nin dış politik tercihlerine yansımıştır.

B) Batılı devletlerden destek bulamayan Türkiye, Sovyet Rusya'ya yaklaşmıştır.

C) Türkiye'de yaşanan ekonomik sıkıntılar, dış politik hamleleri olumsuz etkilemiştir.

D) Türkiye'de yaşanan iç politik gelişmeler, dış politikada sorunlara yol açmıştır.

E) Türkiye Akdeniz ve Ege'de güvenlik sorunlarıyla karşı karşıya kalmıştır.

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 19

Kastamonu İstiklal Mahkemesi, 20 Ağustos ile 20 Eylül 1921 tarihleri arasında yakalanan yaklaşık 13 bin asker kaçağına ceza vermemiş ve cepheye sevk edilmeleri yönünde karar almıştır.

ÖSYM

Buna göre Kastamonu İstiklal Mahkemesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Kararlarını uygulatmak için kendisine bağlı bir silahlı güç oluşturmuştur.

B) Bölgedeki asayişsizliğe kolluk görevlisi olarak müdahale etmiştir.

C) TBMM'nin yasama ve yürütme yetkilerini geçici olarak üstlenmiştir.

D) TBMM'ye bağlı düzenli ordunun güçlenmesi için karar almıştır.

E) Mahkeme başkanlığını bölgenin ileri gelenlerinden biri yürütmüştür.

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 20

Genelkurmay Başkanı Fevzi Çakmak, Başbakanlığa yazdığı bir yazıda Millî Mücadele Dönemi'ne resmî ve tarihî bir isim vermenin uygun olacağını belirterek hangi isim verilmesi gerektiğini sormuştur. 12 Ocak 1926 tarihinde gelen cevapta "İstiklal Harbi" isminin verilmesinin uygun olduğu belirtilmiştir.

Bu bilgiyle aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Mektubun Takrir-i Sükûn Kanunu'nun yürürlükte olduğu günlerde yazıldığı

B) Millî Mücadeleyi yürüten askerî kadronun Cumhuriyet Dönemi'nde de görev yaptığı

C) Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuyla ilgili tarih çalışmaların yapıldığı

D) Millî Mücadele'de yaşananlarla ilgili kolektif bir hafıza oluşturulmak istendiği

E) Başbakanlığın cevabının iktidar ve muhalefet partilerinin ortak görüşünü yansıttığı

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 21

Avusturya basını, aşağıdaki gelişmelerden hangisini "Yeni Türkiye Nasıl Gerçekleşti? Anadolu Devrimi'nin Organizasyonu" başlığıyla okurlarına duyurmuş olabilir?

A) Misakımillî'nin kabul edilmesi

B) İkinci Meşrutiyet'in ilan edilmesi

C) Mustafa Kemal Paşa'nın *Nutuk*'u okuması

D) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun yürürlüğe girmesi

E) Sivas Kongresi'nde millî cemiyetlerin birleştirilmesi

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 22

Aşağıdakilerden hangisi, 17 Şubat 1923'te İzmir'de toplanan Türkiye İktisat Kongresi'nde alınan kararlar doğrultusunda, 1923-1930 yılları arasında ekonomi alanındaki düzenlemelerden biri değildir?

A) Kabotaj Kanunu'nun yürürlüğe girmesi

B) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun kabul edilmesi

C) Türkiye İş Bankasının kurulması

D) Âşar Vergisi'nin kaldırılması

E) Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı'nın uygulanması

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 23

Cumhuriyet'in ilk yıllarında, Millî Mücadele'yi ve yapılan inkılapları konu alan filmlerin devlet tarafından desteklenmesiyle

I. inkılapların halka tanıtılması,

II. toplumda ortak bir bellek oluşturulması,

III. Cumhuriyet ideolojisinin güçlendirilmesi

amaçlarından hangilerinin benimsendiği söylenebilir?

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

ÖSYM

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 24

Aşağıdaki devlet adamlarından hangisi, bir süre İktisat Vekilliği görevinde bulunduktan sonra Atatürk tarafından Başbakanlık görevine atanmıştır?

A) Ali Fethi Okyar
B) Refik Saydam
C) İsmet İnönü
D) Mahmut Celal Bayar
E) Şükrü Saraçoğlu

Cevap Anahtarı: D

SORU 25

Birinci Dünya Savaşı sonrasında imzalanan antlaşmalara rağmen Avrupa'da devletlerin birbirine olan güvensizliği devam etmiştir. Özellikle Fransa, Versay Antlaşması'na rağmen Almanya'yı bir tehdit olarak görmüştür. Fransa, Versay Antlaşması'nı uygulamak ve Almanya'nın mevcut sınırlarını kabul etmesini sağlamak amacıyla bu devleti uluslararası sisteme dâhil etmek istemiştir. Bu nedenle Fransa'nın öncülüğünde Almanya'yı da kapsayan bir antlaşma imzalanmıştır.

Avrupa'da iki savaş arası dönemde devletlerarası güveni ve barışı güçlendirmek için yapılan bu antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

A) Saint Germain Antlaşması
B) Locarno Antlaşması
C) Moskova Antlaşması
D) Nyon Antlaşması
E) Berlin Antlaşması

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 26

Uluslararası ilişkilerde dünyanın iki kutuplu olarak nitelendiği ve ABD ile SSCB arasında keskin rekabetin yaşandığı Soğuk Savaş Dönemi aşağıdaki savaşların hangisinin bir sonucu olarak başlamıştır?

A) İkinci Dünya Savaşı
B) Birinci Dünya Savaşı
C) Kore Savaşı
D) Vietnam Savaşı
E) Altı Gün Savaşları

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 27

İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra sömürgelerde ortaya çıkan bağımsızlık hareketleri, uluslararası ilişkilere etki eden yeni bir gücün ortaya çıkmasına neden oldu. Doğu ve Batı Bloklarının dışında kendini ifade eden bu gücün önde gelen devletleri arasında Hindistan, Yugoslavya ve Mısır yer almaktadır.

ÖSYM

Bu hareket aşağıdakilerin hangisiyle adlandırılmaktadır?

A) Bağlantısızlar
B) Varşova Paktı
C) Bağımsız Devletler Topluluğu
D) Demir Perde Ülkeleri
E) COMECON

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 28

Türkiye'nin coğrafi konumu ifade edilirken kuzey, güney, doğu ve batı yönlerindeki uç noktalarına da yer verilir.

ÖSYM

Aşağıdakilerden hangisi bu uç noktalardan biri değildir?

A) Sinop - İnceburun
B) Dil Yöresi - Dilucu
C) Yayladağı - Topraktutan Köyü
D) Gökçeada - İnceburun
E) İzmir - Karaburun

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 29

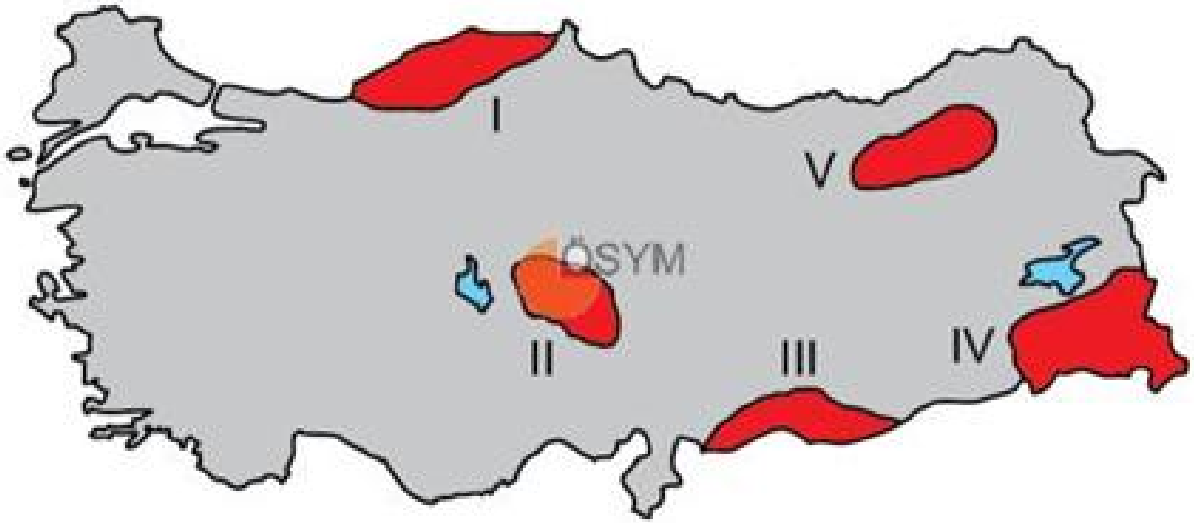
Üçüncü Jeolojik Zaman'da, Toros Dağları'nın oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

A) Alp orojenezi
B) Buzullaşma
C) Deniz seviyesi alçalması
D) Akarsu aşındırması
E) Dalga ve akıntılar

Cevap Anahtarı: A

SORU 30

Aşağıdaki haritada beş alan numaralandırılarak gösterilmiştir.



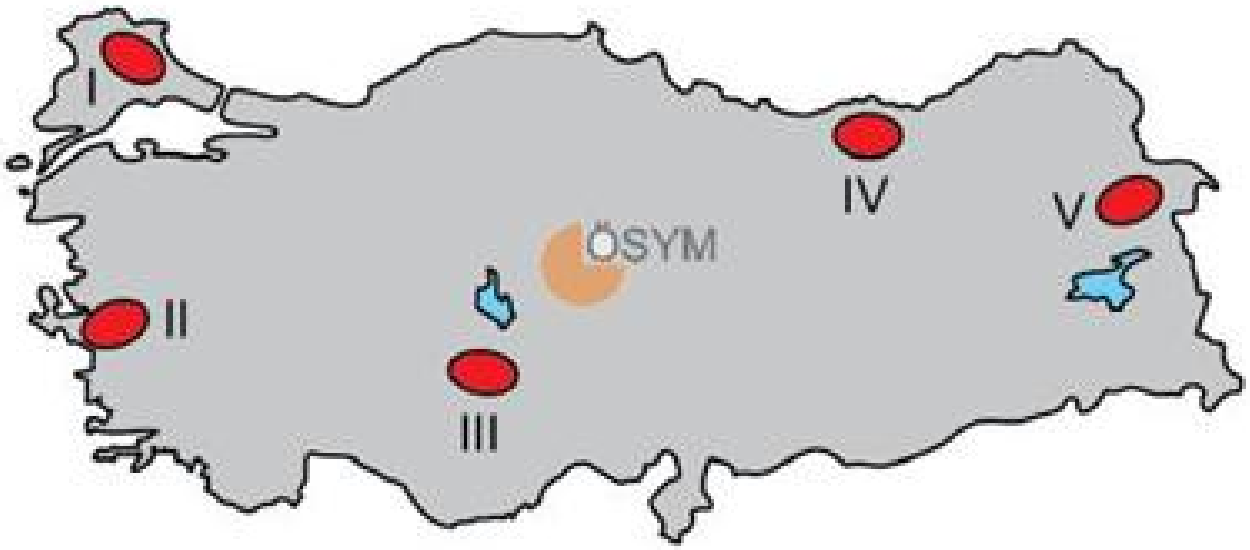
Bu alanların hangilerinde dağlık sahalar daha az yer kaplar?

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

Cevap Anahtarı: C

SORU 31

Su ile temas ettiğinde çözünebilen kayaçların bulunduğu sahalarda karstik yeryüzü şekilleri gelişir. Bu şekillerin bir kısmı mağara veya yer altı boşluklarının tavanlarının çökmesiyle oluşur.



Bu şekilde oluşan yerşekillerine haritada numaralandırılan alanların hangisinde daha fazla rastlanır?

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

CEVAP C

Soru No: 32

Bazı göller, vadilerin önlerinin birikinti yelpazesiyle tıkanması sonucunda oluşur.

ÖSYM

Türkiye'de yer alan aşağıdaki göllerden hangisi bu şekilde oluşmuştur?

A) Van Gölü
B) Tuz Gölü
C) Terkos Gölü
D) Tortum Gölü
E) Mogan Gölü

Cevap Anahtarı: E

SORU 33

Aşağıdaki haritada, bir araştırma grubunun arazi gözlemi yaptığı bölge kırmızı renkle gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi araştırma grubunun bu bölgede görebileceği bitki formasyonlarından biri değildir?

A) Maki
B) Garig
C) Orman
D) Step
E) Psödomaki

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 34

Aşağıdaki illerin hangisinde toprakta kireç ve tuz birikiminin görülmesi beklenmez?

A) Yozgat
B) Rize
C) Konya
D) Aksaray
E) Şanlıurfa

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 35

Türkiye'de nüfusun coğrafi dağılışına ilişkin

I. Yükseltiyle birlikte nüfus yoğunluğu da artar.

II. Ülkenin batı yarısında nüfus yoğunluğu doğu yarısına oranla yüksektir.

III. Kıyı kesimleri iç kesimlere göre daha fazla nüfuslanmıştır.

ÖSYM

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 36

I. Çorum

II. Manisa

III. Muğla

IV. Giresun

ÖSYM

Yukarıdakilerden hangileri taşa toprağa dayalı sanayi faaliyetine dönük mevsimlik göç alan illerdendir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) II ve IV

E) III ve IV

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 37

Türkiye'deki geleneksel kır yerleşmelerinde kullanılan mesken yapı malzemelerinden biri de volkanik kökenli kayaçlardır.

ÖSYM

Aşağıdaki yörelerin hangisinde yapı malzemesi olarak bu kayaçların yaygın bir şekilde kullanıldığı meskenlere daha fazla rastlanır?

A) Taşeli Platosu
B) Erzurum-Kars Platosu
C) Tahtalı Dağları
D) Bozok Platosu
E) Ergene Havzası

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 38

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki linyit kömürü yataklarına sahip alanlardan biri değildir?

A) Soma
B) Amasra
C) Seyitömer
D) Tavşanlı
E) Elbistan

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 39

I. Sivas - Erzincan - Kop Dağı

II. Karaman - Konya - Tuz Gölü

III. Fethiye - Köyceğiz - Denizli

IV. Çankırı - Kastamonu - Ilgaz Dağı

Yukarıdakilerin hangilerinde krom yatakları bulunmaktadır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) II ve IV

E) III ve IV

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 40

İskenderun'da demir-çelik fabrikasının, Samsun'da bakır işleme tesislerinin ve Aliağa'da petrol rafinerisinin bulunması bu şehirlerin hangi özelliğiyle açıklanabilir?

A) Maden çeşitliliğinin fazla olmasıyla

B) Enerjinin ucuz olmasıyla

C) Ulaşımının elverişli olmasıyla

D) İklim şartlarının elverişli olmasıyla

E) Pazar olanaklarının fazla olmasıyla

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 41

Bir turist kafilesi İstanbul'dan başlayacak olan Türkiye gezileri sırasında yalnızca yüksek hızlı tren kullanmaya karar vermişlerdir.

ÖSYM

Buna göre turist kafilesi aşağıdaki şehirlerden hangisine ulaşamaz?

A) İzmir
B) Ankara
C) Konya
D) Karaman
E) Sivas

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 42

Orman yangınlarının oluşmasında çeşitli faktörler etkili olmakla birlikte iklim bu konuda önemli bir rol oynar. Yaz mevsiminde sıcaklık değerlerinin yüksek ve bağıl nem oranının düşük olması nedeniyle bazı alanlar orman yangınları açısından daha büyük risk altındadır.

Buna göre aşağıdaki dağlık alanların hangisinde bulunan ormanlar, yangın açısından daha fazla risk taşır?

A) Kaçkar Dağları
B) Küre Dağları
C) Nur Dağları
D) Canik Dağları
E) Yıldız Dağları

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 43

Aşağıdaki millî park ve bulunduğu il eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Soğuksu - Ankara

B) Spil Dağı - Manisa

C) Altındere Vadisi - Erzincan

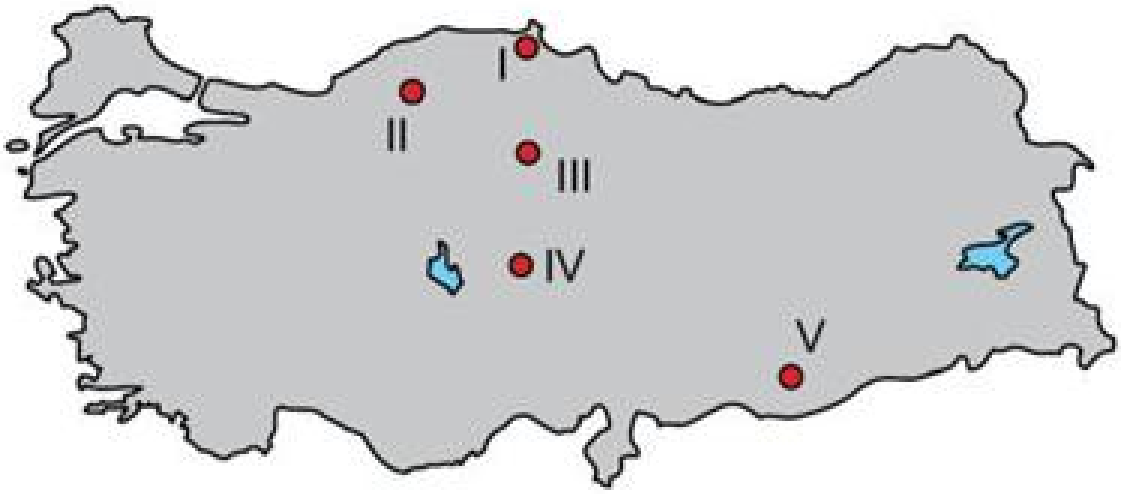
D) Dilek Yarımadası - Aydın

E) Yedigöller - Bolu

Cevap Anahtarı: C

SORU 44

Aşağıda, haritada numaralandırılarak gösterilmiş beş bölge ve bu bölgelerin dördüne ait turizm özellikleri verilmiştir.



- Peribacaları olarak adlandırılan jeomorfolojik birimlerin en güzel örnekleri bulunmaktadır.
- Osmanlı Dönemi sivil mimari özelliklerinin güzel şekilde korunduğu bir yerleşmeyi barındırır. Bu yerleşme aynı zamanda UNESCO'nun Dünya Mirası Listesi'nde yer alır.
- Bölge, Anadolu'nun ilk yerleşme tarihi açısından önemlidir. Bu yönüyle arkeolojik kazıların hâlâ devam ettiği Göbeklitepe Höyüğü dikkat çekicidir.
- Hititlerin başkenti Hattuşa'yı içine alan bölge önemli bir arkeolojik değerdir. Bu bölge aynı zamanda UNESCO'nun Dünya Mirası Listesi'nde yer alır.

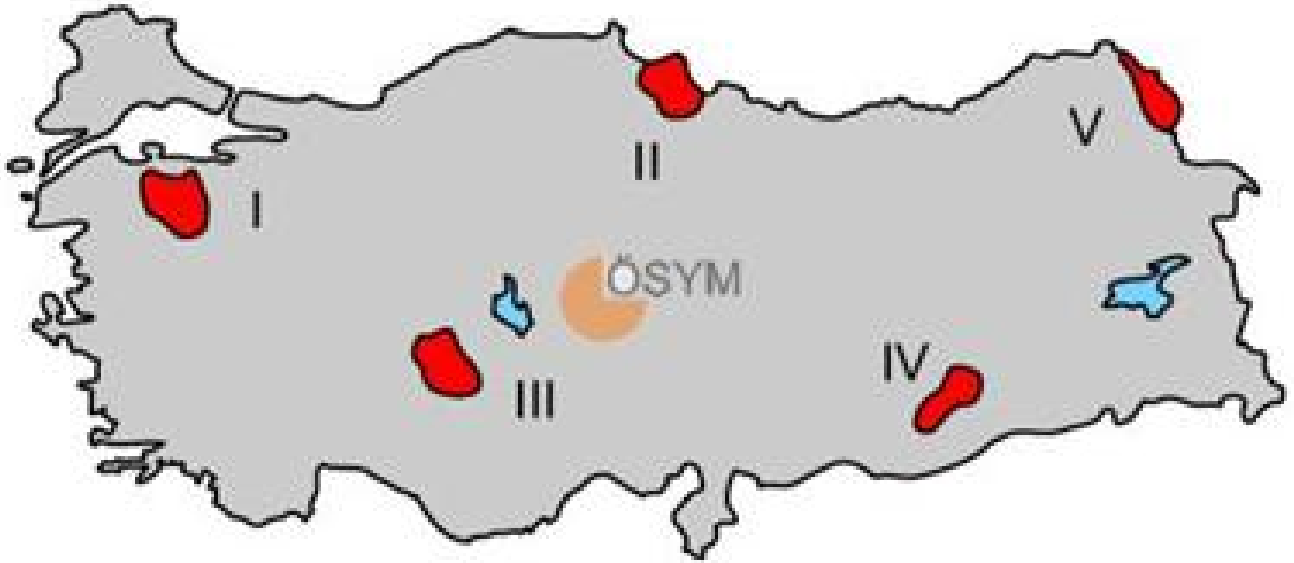
Buna göre yukarıda numaralandırılarak gösterilen bölgelerden hangisinin turizm özellikleriyle ilgili bilgi <u>verilmemiştir</u>?

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

CEVAP A

SORU 45

Aşağıdaki haritada beş alan numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde ayçiçeği üretim miktarı diğerlerinden daha azdır?

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

CEVAP E

Soru No: 46

1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi Anayasa değişikliğine ilişkin kanun teklifinde bulunabilir?

A) 200 milletvekili

B) Cumhurbaşkanı

C) Anayasa Mahkemesi

D) 100.000 seçmen

E) Adalet Bakanı

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 47

1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi kişinin yaşam hakkına müdahale edilerek öldürme fiilinin işlenmesinin haklı gerekçelerinden biri olamaz?

A) Meşru müdafaa

B) Yakalama kararının yerine getirilmesi

C) Tutuklunun kaçmasının önlenmesi

D) Ayaklanmanın bastırılması

E) Kişinin kendi rızası

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 48

Aşağıdaki gruplardan hangisinin devlet tarafından korunacağı veya korumak için gerekli tedbirlerin alınacağı 1982 Anayasası'nda ismen belirtilmemiştir?

A) Sanatçılar

B) Başarılı sporcular

C) İşsizler

D) Yargı mensupları

E) Yaşlılar

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 49

Danıştayın bir kararında "...aynı idare içerisindeki görevliler arasındaki astlık-üstlük durumunu ifade etmekte olup buna göre üst, astın işlemlerini yerindelik ve hukukilik bakımından denetleyerek işlemi iptal edebilir, geri alabilir, düzeltebilir, ancak astın yerine geçerek karar alamaz, ast da yargısal başvuru hakkına sahip değildir." **ifadesiyle vurguladığı idare hukuku kavramı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Hizmet

B) Kadro

C) Kariyer

D) Hiyerarşi

E) Liyakat

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 50

Devlet memuru; amirinden aldığı emri Anayasa, kanun, Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ve yönetmelik hükümlerine aykırı görürse yerine getirmez ve bu aykırılığı o emri verene bildirir. Amir emrinde ısrar eder ve bu emrini yazıyla yenilerse memur bu emri yapmaya mecburdur. Ancak emrin yerine getirilmesinden doğacak sorumluluk emri verene aittir.

657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun bu hükmünde bahsedilen idare hukuku terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İdari vesayet
B) Kanunsuz emir
C) Grev yasağı
D) Çekilme hakkı
E) Yetki genişliği

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 51

Fatih, avukat arkadaşı Murat'ın sohbet sırasında kullandığı "İdare organları her ne kadar disiplin cezası verebilse de 1982 Anayasası uyarınca bu müeyyidenin kişi hürriyetini sınırlandıran bir müeyyide olabilmesi mümkün değildir." ifadesi üzerine bu durumun bir istisnasının olup olmadığını soruyor. Murat, 1982 Anayasası'nda bu kurala kanunla istisnalar getirilebileceği hususunun da düzenlendiğini ifade ediyor.

Murat'ın bahsettiği bu istisnalar aşağıdakilerden hangisi için tanınmıştır?

A) Spor federasyonları
B) Millî İstihbarat Teşkilatı
C) Yargı organları
D) Silahlı Kuvvetler
E) Türkiye Büyük Millet Meclisi

Cevap Anahtarı: D

SORU 52

I. Müteselsil borçlulardan birinin feragat etmiş olması, diğerlerine karşı ileri sürülemez.

II. Borcun ifası için bir ayın başlangıcı veya sonu belirlenmişse, bundan ayın birinci ve sonuncu günü; ayın ortası belirlenmişse, bundan da ayın on beşinci günü anlaşılır.

III. Mal değişim sözleşmesi, taraflardan birinin diğer tarafa bir veya birden çok şeyin zilyetlik ve mülkiyetini, diğer tarafın da karşı edim olarak başka bir veya birden çok şeyin zilyetlik ve mülkiyetini devretmeyi üstlendiği sözleşmedir.

6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'nun bu hükümlerinin hukuki nitelikleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Emredici - Yorumlayıcı - Tanımlayıcı

B) Emredici - Tanımlayıcı - Tamamlayıcı

C) Yorumlayıcı - Tamamlayıcı - Emredici

D) Yorumlayıcı - Emredici - Tanımlayıcı

E) Tamamlayıcı - Yorumlayıcı - Emredici

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 53

4721 sayılı Türk Medeni Kanunu'na göre hak ehliyeti, aşağıdaki koşullardan hangisinin gerçekleşmesiyle ana rahmine düşme anından başlayarak elde edilir?

A) Fiil ehliyetini kazanmak

B) Bir yaşını tamamlamak

C) Nüfus siciline kaydedilmek

D) Sağ doğmak

E) Ergin olmak

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 54

Bir çekişmede tarafların, Devletin yargı organına başvurmak yerine aralarındaki hukuki sorunun mahkeme dışı bir yolla, hakem ya da hakemler eliyle ve belli yargılama usulleri uygulanmak suretiyle çözüme kavuşturulmasını istemeleri aşağıdakilerin hangisiyle adlandırılır?

A) Uzlaştırma

B) Tahkim

C) Arabuluculuk

D) Konkordato

E) Kovuşturma

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 55

Mevlevi dervişlerin sema sırasında giydiği kolsuz, yakasız, yırtmaçlı, beli kırmalı, uzun ve geniş giysi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tennure
B) Hırka
C) Cübbe
D) Aba
E) Kaftan

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 56

Hz. Muhammed'in İsra ve Miraç Gecesi'nde gerçekleştirdiği yolculuğu ve gökyüzüne yükseldiği mekânı içinde barındıran Kutsal Harem-i Şerif'in bir parçası olarak da kabul edilen Kubbetü's-Sahra Mescidi aşağıdaki şehirlerin hangisinde yer almaktadır?

A) Han Yunus

B) Gazze

C) Refah

D) Kudüs

E) Ramallah

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 57

Semerkant'ta rasathane kuran, Batılı bilim insanlarının "XV. Yüzyılın Astronomu" ünvanını verdiği ve Milletlerarası Astronomi Derneği tarafından Ay'ın yüzeyindeki bir bölgeye adı verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) El Cezeri
B) Nasîreddin Tûsi
C) Bîrûni
D) Uluğ Bey
E) Harezmi

Cevap Anahtarı: D

SORU 58

Aşağıda, eserlerinde genellikle Kuzey Avrupa insanının gündelik yaşamını işleyen Johannes Vermeer'in ünlü bir tablosu verilmiştir.



Bu tablonun adı aşağıdakilerden hangisidir?

Bu tablonun adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Whistler'in Annesi*
B) *Dora Maar*
C) *İnci Küpeli Kız*
D) *Kraliçe Mariana'nın Portresi*
E) *Çiçekli Kadın*

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 59

Üniversitede temizlik görevlisi olarak çalışan bir gencin tahtaya yazılmış zor bir matematik sorusunu çözmesiyle dersin profesörü tarafından keşfedilmesini konu edinen Oscar ödüllü film aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Can Dostum (Good Will Hunting)*

B) *Üç Aptal (Three Idiots)*

C) *Ölü Ozanlar Derneği (Dead Poets Society)*

D) *Sevgili Öğretmenim (To Sir With Love)*

E) *Sınıf (The Class)*

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 60

Aşağıdaki roman ve romanın ana karakteri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) *Suç ve Ceza* - Raskolnikov

B) *Dönüşüm* - Gregor Samsa

C) *Anayurt Oteli* - Zebercet

D) *Saatleri Ayarlama Enstitüsü* - Hayri İrdal

E) *Sefiller* - Meursault

Cevap Anahtarı: E