

7. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM				SAYISAL BÖLÜM	
	TÜRKÇE	SOSYAL BİLGİLER	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1.	C	B	B	D	C	D
2.	D	C	C	D	B	B
3.	C	D	C	C	D	C
4.	D	B	A	A	C	B
5.	B	C	B	C	C	C
6.	A	D	D	C	C	C
7.	A	C	A	A	B	B
8.	B	D	B	B	D	A
9.	B	B	C	D	D	C
10.	D	A	D	A	C	A
11.	B				B	A
12.	C				D	D
13.	A				A	D
14.	B				B	A
15.	A				C	C
16.	A				C	A
17.	B				B	B
18.	C				B	A
19.	C				B	C
20.	D				A	C

25 KASIM 7. SINIF 1. KURUMSAL DENEME TÜRKÇE SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

- 1- Birinci boşluğa gücü yetmemek, ikinci boşluğa dış çıkarmak, üçüncü boşluğa dış gıcırdatmak deyimleri getirilir. Cevap C.
- 2- D şıkkındaki atasözlerimiz birbiriyle çelişen durumları göstermediği için cevap D olur.
- 3- C şıkkındaki cefa ve sefa ile iniş, yokuş kelimeleriyle şiirde tezat sanatı yapılmıştır.
- 4- Dördüncü cümle öznel bir nitelik taşıdığı için cevap D olur.
- 5- Günlük olaylardan sıyrılmak isteyen yazarın beğenebileceği metin B şıkkında verilmiştir.
- 6- "FÇTKN" sözcüğünü oluşturan harfler üçer sıra geriye gittiğinde "ÇARIK" kelimesine ulaşıldığı için cevap A olur.
- 7- A şıkkındaki görsellere baktığımızda sırasıyla metinde anlatılan üzerimize doğru gelen bir sürü, size doğru gelmeyen (hedefte değilsiniz) bir sürü kuşun yalnızlığı ve atın terbiye edilmesi görülüyor. Bu yüzden cevap A'dır.
- 8- Metinde Asım Gültekin'in yazdığı eserler ve doğduğu yer ile yıl verilmiş fakat kurduğu dergilerden bahsedilmemiştir. Bu yüzden cevap B olur.
- 9- Kırkambar sözcüğü bir insan için kullanıldığından cevap B olur.
- 10- Erva yazım kurallarına doğru cevap verdiği için sözcük anlamı sorusuna yanlış cevap verenler arasındadır. Sözcük anlamı sorusuna yanlış cevap verenler de fiilimsi sorusuna yanlış cevap verdiği için cevap D olur.
- 11- Metnin hikaye unsurları B şıkkında verilmiştir.
- 12- Metinde verilen tuz gölleri özel isim olmadığı için kelimelerin ilk harfleri büyük yazılmaz. Cevap C olur.
- 13- A şıkkında açıklamada belirtilen virgüllerle ayrılmış tür veya takımlar olmadığı için noktalı virgül kullanılması hata olur. Cevap A'dır.
- 14- B şıkkındaki "acele etsen" fiilinde dilek kipi, "yetişebilirsin" fiilinde haber kipi kullanıldığı için cevap B olur.
- 15- A şıkkında oluş fiili kullanılmadığı için cevap A olur.
- 16- A şıkkı geniş zamanda, diğer şıklar şimdiki zamanda çekimlendiği için cevap A olur.
- 17- A, C ve D şıkları üçüncü tekil kişiyle, B şıkkı ikinci tekil kişiyle çekimlendiği için cevap B'dir.
- 18- Cümlede C şıkkında verilen sıra dışılığı anlatan bir durum olmadığı için cevap C olur.
- 19- A, B ve D şıklarında "Çocukları sokakta koruyalım.", C şıkkında "Çocukları sokaktan koruyalım." düşüncesi işlendiği için cevap C olur.
- 20- Hava balonunu anlatan metinde taşıtta motor kullanıldığı ve taşıtın yolcu taşınmasında kullanıldığı bilgileri bulunmadığı için cevap D olur.

25 KASIM 7. SINIF 1. KURUMSAL DENEME SOSYAL BİLGİLER SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

1. Sosyal Medya Kullanıcı İstatistiklerine bakıldığında Türkiye’de kullanıcıların 1 günde internette geçirdiği ortalama süre dünya ortalamasından fazla olduğuna ulaşılır. Yine tablo incelendiğinde dünyadaki toplam nüfusun yarısından fazlası internet kullanmaktadır. Bilgilere bakılarak **doğru cevabın B seçeneği olduğu görülür.**
2. Sen dili suçlayıcı, yargılayıcı bir dil olup iletişimde olumlu bir yaklaşım değildir. Sen dilini kullanan kişi karşısındakine empati ile yaklaşım göstermez, empatik yaklaşım daha çok ben diline uygun bir davranış biçimidir. Bu nedenle **sorunun doğru cevabı C olur.**
3. Görselde verilen bilgilere bakılarak öncüllerdeki çıkarımların tamamının doğru olduğu söylenebilir. **Doğru cevap D olur.**
4. Vücut dili uzmanı olan kişiler suçluların sorgulanması sürecinde karşısındaki kişilerin beden diline çok dikkat etmektedirler. **Sorunun doğru cevabı B olur.**
5. Verilen örnekte konuşmayı başlatan oğluna seslenen Tahsin Bey olduğu için ilk öncüldeki bilgi doğruluk değeri taşımaz. Tahsin Bey’in oğluna seslenmesi “mesajı iletmek için sözlü iletişim kanalı kullanılmıştır.” ifadesinin doğru olduğunu göstermektedir. Recep’in babasına cevap vermesi geri bildirimdir. **Sorunun doğru cevabı C seçeneği olur.**
6. Orhan Gazi’nin Karesi Beyliğini ele geçirmesi I. Öncüldeki yargının doğru olduğunu gösterir. Çimpe Kalesinin alınması Osmanlı topraklarının Avrupa’ya doğru genişlediğini gösterdiğinden II öncüldeki yargıda doğrudur. İlk kez donanma sahibi olunması askeri, İznik’te medrese açılması eğitim, divan teşkilatının kurulması siyasi alanda gelişmeler olduğu için III öncüldeki yargı doğrudur. Karesioğlu donanmasının ele geçirilmesi ile Osmanlı Devleti ilk kez deniz kuvvetlerine sahip olmuştur. IV. öncüldeki yargı doğrudur. **Doğru cevap D olur.**
7. Devletin vergi geliri elde etmesi ekonomik, Anadolu’dan getirilen Türk nüfusu ile Balkanlarda iskan politikasının uygulanması sosyal, İssız ve terk edilmiş yerlere cami, medrese, zaviye, han, hamam gibi yapılar inşa edilmesi bayındırlık alanında çalışmalar yapıldığını göstermektedir. Hukuk alanında bir çalışma olmadığı için **doğru cevap C olur.**
8. Verilen bilgilere bakılarak “Devşirme sistemi hangi padişah döneminde uygulanmaya başlanmıştır?” sorusunun cevabına ulaşamaz. **Doğru cevap D seçeneği olur.**
9. Padişahın mutlak vekili olup padişahтан sonra en yetkili devlet adamı sadrazamdır. Eğitim ve adaletten sorumlu olup müderris ve kadı atamalarını yapan devlet adamı kazaskerdir. Mali işlerden ben sorumlu olup devletin ele geçirdiği toprakların kaydını tutan devlet adamı defterdardır. **Sorunun doğru cevabı B seçeneği olur.**
10. Verilen bilgilere bakıldığında “Bizans’ın Anadolu’daki tüm toprakları ele geçirilmiştir.” doğru olduğu söylenmez. **Doğru cevap A olur.**

25 KASIM 7. SINIF 1. KURUMSAL DENEME DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1.SORU: Vahiy yoluyla varlığına iman ettiğimiz varlıklar; melek, cin ve şeytandır. Yıldız ise somut bir varlıktır. Cevap: B

2.SORU: Verilen ayetten, meleklerin Allah'ın emrini yerine getirerek Hz. Adem'e secde etmiş olduğu, şeytanın da isyan ederek insanların düşmanı olduğu anlatılmaktadır. Genel olarak şeytanın önceden bir melek olduğu bilgisi yanlıştır. Şeytan sıfatını almadan önce, İblis olarak cinlerden olduğu ayette belirtilmiştir. İblis iradesi ile Allah'a itaat etmemiş ve insanlara düşman olmuştur. Cevap: C

3.SORU: Tablo 1 deki Melekleri Cebrail-Vahiy Meleği, Azrail-Ölüm Meleği, Kiramen Katibin-Yazıcı Melekler, Münker Nekir-Sorgu Melekleri olarak eşleştirdiğimizde renk dizilimi C şıkkındaki gibi olmaktadır. Cevap: C

4.SORU: Verilen ayette, "Sur'a üflenince ...ne varsa ölecektir" ifadesi kıyameti, "bir daha üflenince...ayağa kalkmış bakıyorlar" ifadesi de yeniden dirilişi ifade etmektedir. Cevap: A

5.SORU: Ahirete iman eden mümin dünya hayatına sırtını dönmez. Hem dünya hayatı, hem ahiret hayatı için çalışır. I, II ve IV numaralı yargılar ise ahirete imanın kişiye faydaları olarak ulaşılabilir. Cevap: B

6.SORU: Melekler yeme içme uyuma cinsiyet gibi insani özellikleri olmayan nurdan yaratılmış varlıklardır. Bu özellikleriyle insanlardan ayrılırlar. Fakat bütün varlıkların yaratıcısı Allah olduğundan melekler için ayrı bir özellik değildir. Cevap: D

7.SORU: Verilen ayette insanların ve cinlerin Allah'a kulluk etmek gayesiyle yaratıldığı ifade edilmektedir. Cevap: A

8.SORU: Verilen hadiste dünya ahiretin tarlasına benzetilerek yaptıklarımızın karşılığını ahirette alacağımıza dikkat çekilmektedir. Cevap: B

9.SORU: Hesap sırasında sevap ve günahların tartılacağı ilahi adalet terazisi mizandır. Cevap: C

10.SORU: Ayette iyilik ve kötülük yapanların karşılığını alarak sorumlu olduğu ifade edilmektedir. Bir müslüman A, B ve C şıklarındaki kötülükleri yapmamalıdır. Ahlaklı olmak beklenen iyi bir davranıştır. Cevap: D

25 KASIM 7. SINIF 1. KURUMSAL DENEME İNGİLİZCE SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen açıklamayla tablodaki hangi kişi için verilen bilginin örtüştüğünü bulmamız gerekmektedir. Bahsedilen kanalın zayıf ve kısa boylu bir oyuncu aradığı belirtilmektedir. Bu kişinin aynı zamanda dışa dönük yani diğer insanlarla vakit geçirmekten zevk alması gerektiği de vurgulanmaktadır. Bu bilgilere Marlon adlı kişinin uyduğunu söyleyebiliriz.
DOĞRU CEVAP D
2. Verilen bilgilere göre cümleyi tamamlamamız istenmektedir. A seçeneğinde Maggie alsa doğruyu söylemez ifadesi yanlıştır çünkü Maggie "honest" yani dürüsttür. B seçeneğinde şaka yapmayı sevmediği söylenmektedir ancak bu ifade de yanlıştır çünkü "funny" komik anlamına gelmektedir. C seçeneğinde Maggie daima kendi avantajını düşünür denmektedir ancak Maggie "thoughtful" yani düşüncelidir. D seçeneğinde Maggie adlı kişinin kolay kolay kaygılanmadığı belirtilmektedir ve bu ifade de "easy-going" kelimesi ile örtüştüğünden doğru cevap olmuş olur.
DOĞRU CEVAP D
3. Verilen soruların doğru cevaplarını bulmamız istenmektedir. İlk sorunun cevabı "She is selfish." olmalıdır. İkinci sorunun cevabı "She is thin" olmalıdır.
DOĞRU CEVAP C
4. Soru yönergesinde hangi kişinin ok atmayla ilgilendiğini bulmamız istenmektedir. A seçeneğindeki Jack "archery" yani "okçuluk" ile ilgilendiğini söylediğinden doğru cevap olmuş olur.
DOĞRU CEVAP A
5. İki arkadaş için verilen ilgi alanları listelerine göre bu iki kişinin hangi aktiviteyi birlikte yapabileceklerini bulmamız gerekmektedir. "Hiking" doğa yürüyüşü, "walking in nature" ise "doğada yürüme" anlamına gelir. Yani iki arkadaş birlikte doğada yürüyüşe çıkabilirler.
DOĞRU CEVAP C
6. Verilen grafiğe göre doğru ifadeyi bulmamız gerekir. A seçeneğinde öğrencilerin yarısının bir kış sporuyla ilgilendiği söylenmektedir ancak grafikteki "skiing" yani "kayak" oranı daha azdır. B seçeneğinde bütün öğrencilerin takım sporuyla ilgilendiği söylenmektedir ancak bu da yanlıştır. C seçeneğinde bir su sporunun en ilginç spor olduğu söylenmektedir ve bu ifade doğrudur. Grafikteki "swimming" yani yüzme oranına baktığımızda doğru cevabın C olduğunu söyleyebiliriz.
DOĞRU CEVAP C
7. Verilen metne göre hangi ifadenin yanlış olduğunu bulmamız gerekmektedir. A seçeneğinde Peggy adlı kişinin hafta içi tenis oynadığı söylenmektedir ancak metin içerisinde Cumartesi (Saturday) ve Pazar (Sunday) günlerinde tenis oynadığı belirtilmiştir.
DOĞRU CEVAP A
8. Verilen açıklamaya göre Hannah adlı kişinin hangi fincanları alması gerektiğini bulmalıyız. Jack eşine hediyeler aldığına göre (buyingpresents) cömert biridir. Jack aynı zamanda kolay kolay kızmayan ya da üzülmeyen (doesn'tgetupsetorworriedeasily) biridir. Bu açıklamalara göre B seçeneği doğru cevap olmuş olur.
DOĞRU CEVAP B
9. Verilen bilgilere göre doğru olan ifadeyi bulmamız gerekir. A seçeneğinde aynı ülkede doğduğu ve öldüğü söylenmektedir ancak tabloda Almanya'da doğduğu ve Amerika'da öldüğü belirtilmiştir. B seçeneğinde 85 yaşında öldüğü söylenmektedir ancak bu bilgi yanlıştır.

C seçeneğinde hiç çocuklarının olmadığı söylenmiştir ancak tabloda üç çocuğunun olduğunu görebiliriz. D seçeneğindeki iki kere evlendiği yorumu doğrudur.

DOĞRU CEVAP D

10. Hangi seçenekte verilen ifadenin boşluklardan biri için uygun olmadığını bulmamız gerekir. C seçeneği birinci boşluk için, D seçeneği ikinci boşluk için ve B seçeneği de üçüncü boşluk için uygundur. A seçeneği hiçbir boşluk için uygun değildir.

DOĞRU CEVAP A

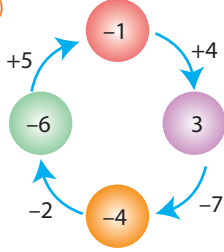
MATEMATİK

2020-2021 7.SINIF 1. KURUMSAL DENEME
SINAVI ÇÖZÜMLERİ

A

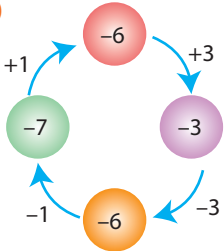
1.

A)



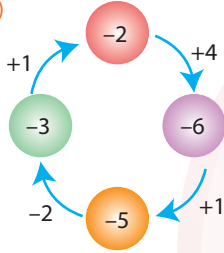
$$-1 + 4 = 3, 3 - 7 = -4, -4 - 2 = -6, -6 + 5 = -1$$

B)



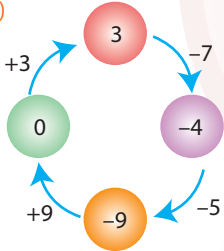
$$-6 + 3 = -3, -3 - 3 = -6, -6 - 1 = -7, -7 + 1 = -6$$

C)



$$-2 + 4 = 2 \text{ ve } -5 - 2 = -7 \text{ olmalı yani, C'deki yanlış yapılmıştır.}$$

D)



$$3 - 7 = -4, -4 - 5 = -9, -9 + 9 = 0, 0 + 3 = 3$$

2.



-5 ile +2 yer değiştirildiğinde $-3 + 4 - 5 = -4$ ve $-6 + 2 = -4$ olur.

CEVAP: C

CEVAP: B



3. $-1, -2, -3, -4, -5$ ve -6 sayılarından çarpımı 8 olan iki sayı sadece -2 ve -4 'tür. Kalan dört sayıdan bölümleri 2 olan sayı ise $-6 \div -3 = 2$ 'dir. Diğer iki kutuya ise -1 ile -5 kalır.

$$\begin{array}{l} \text{Kutu 1} \times \text{Kutu 2} = 8 \\ \text{Kutu 3} \div \text{Kutu 4} = 2 \\ \text{Kutu 5} - \text{Kutu 6} = 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} -2 \times -4 = 8 \\ -6 \div -3 = 2 \\ -1 - -5 = 4 \end{array}$$

Toplamın en çok olması için sol alt yeşil kutuya -2 yazmalıyız. Buda $(-6) + (-5) + (-2) = -13$ olur.

CEVAP: D

4. Oyuna Eren başladıysa dört Eren 4 kart ve Ece 3 Kart çeker. Oyunu Ece kazandığına göre, çektikleri kartlar üzerindeki sayılar eşit değil, Ecenin puanı Eren'den büyük demektir. O halde, Ece'nin puanı; $-8 + 15 + 7 = 14$ Eren'in puanı; $12 - 4 + A + 3 = 11 + A$ olacağından A tam sayısı en fazla 2 olur..

CEVAP: C

5. Bilgisayarın çalışma algoritmasına göre;

İlk akış, -5 tek tam sayı, $-5 + 3 = -2$

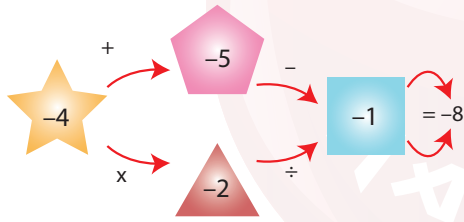
Dördüncü akış, $-2 \div 2 = -1$

Beşinci akış, -1 tek tam sayı, $-1 + 3 = 2$

Altıncı akış, 2 pozitif tam sayı ve ekrana yazılan sayı 2 olur.

CEVAP: C

- 6.



Beşgen ile üçgen üzerinde yazan sayıların toplamı $(-5) + (-2) = -7$ olur.

CEVAP: C

- 7.

	İçerideki Araç Sayısı	Boş Yer Sayısı
1. KAT	147	-15
2. KAT	306	-5

Saat 09:00'da otoparkta 55 boş yer vardır. 75 araç giriş yapıp 45 araç çıktığına göre Otoparka $75 - 40 = 25$ araç daha girmiş ve boş yer sayısı $45 - 25 = 20$ olması demektir.

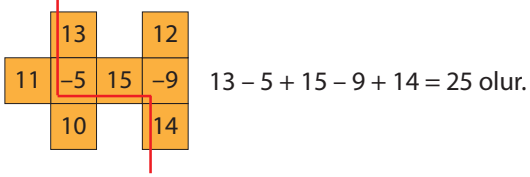
Seçeneklerde boş yer sayısı 20 olan B seçeneğidir.

CEVAP: B

8. I. $(-24 + 37) + (-17) = -24 + (37 + (-17)) = -24 + 20 = -4$ (Birleşme özelliği) **Doğru**
 II. $(-5) \times (23 + 77) = (-5) \times 23 + (-5) \times 77 = (-115) + (-385) = -500$ **Doğru**
 III. $177 + (-177) = 0$ (Toplama işlemine göre ters eleman) **Doğru**

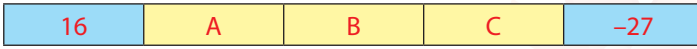
CEVAP: D

9.



CEVAP: D

10.



- Soldan sağa ilk üç karedeki sayıların toplamı 66
- Ortadaki üç karedeki sayıların toplamı 75
- Soldan sağa son üç karedeki sayıların toplamı 11 olacak

Yukarıda verilenlere göre, $A + B = 50$ olmalıdır. $A + B = 50$ ise $C = 25$ olur. $C = 125$ ise $B + 25 + (-27) = 11$ olması için $B = 13$ olmalıdır.

CEVAP: C

11.

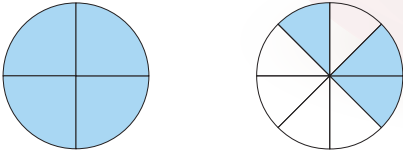
Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
	$(-2)^2$	$(-2)^3$	-4^2	8^0	-5^0	5^2	?

Ada hedefini gerçekleştirdiğin göre, $4 + (-8) + (-16) + 1 + (-1) + 25 + ? = 0$ olmalıdır.

Bu da $5 + (-25) + 25 + ? = 0$ demektir. Buna göre, $? = -5$ olur.

CEVAP: B

12.



$$1 + \frac{3}{8} = 1,375 \text{ olur.}$$

CEVAP: D

13.

1.gün	2.gün	3.gün	4.gün
-1°C soğudu	-2°C soğudu	-3°C soğudu	-4°C soğudu
-13	-15	-18	-22

CEVAP: A

14. A) $33 + 2^4 = 57$ eşitliğinde $3^3 + 2^4$ olsaydı $27 + 16 = 43$ olurdu.
 B) $34 + 22 = 56$ eşitliğinde $34 + 2^2$ olsaydı $34 + 4 = 38$ olur ve doğrudur.
 C) $32 + 52 = 84$ eşitliğinde $3^2 + 52$ olsaydı $9 + 52 = 61$ olurdu veya $32 + 5^2 = 57$ olurdu.
 D) $24 + 42 = 66$ eşitliğinde $2^4 + 42$ olsaydı $16 + 42 = 58$ olurdu veya $24 + 4^2 = 40$ olurdu.

CEVAP: B

15.



1. Kutu



2. Kutu

Seçilecek iki sayıdan biri pozitif diğeri negatif olacağından elde edilecek sayı her zaman negatif olacaktır. Buna göre elde edilebilecek en büyük sayı $-\frac{2}{6} = -0,3$ olur.

CEVAP: C

16. Sağa doğru 5 birim sıçrayan ve 6 sıçrama yapan çekirge 30 birim sıçrar ve $-19 + 30 = 11$ noktasına ulaşır. -9 noktasına gelmesi için sola doğru $11 - (-9) = 20$ birim ilerlemelidir. Buna da $20 \div 4 = 5$ sıçrama ile yapar. Bu da çekirgenin toplam $6 + 5 = 11$ sıçrama yapmış olması demektir.

CEVAP: C

17. Bir parçanın çıkıntısız boyu $7\frac{7}{10} - 5\frac{1}{5} = \frac{77}{10} - \frac{52}{10} = \frac{25}{10}$ olur. Çıkıntının boyu(uzunluğu) ise $5\frac{1}{5} - 2\frac{25}{10} = \frac{52}{10} - \frac{50}{10} = \frac{2}{10} = 0,2$ cm olur.
 Üst üste konulduğunda ise, $5 \cdot 2,5 + 0,2 = 12,7$ cm olur.

CEVAP: B

18.



$$C: -20 + 5\frac{3}{4} = \frac{-80}{4} + \frac{23}{4} = \frac{-57}{4} = -14\frac{1}{4}$$

$$D: 16 - 10\frac{5}{9} = \frac{144}{9} - \frac{95}{9} = \frac{49}{9} = 5\frac{4}{9}$$

CEVAP: B

19. $1\frac{5}{3} = \frac{16-1}{9} = \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$ olur. Merdiven 9 basamaklı olduğundan merdivenin yerden yüksekliği $\frac{5}{3} \cdot 9 = 15$ dm o da 1,5 metre demektir.

CEVAP: B

20. 74,6'den üç defa $\nabla -5$ bastığında 59,6 ve iki defa $\triangle +1$ bastığında 61,6'ya bir defa $\triangle +0,1$ basıldığında 61,7'ye ulaşır.

CEVAP: A

25 KASIM 7. SINIF 1. KURUMSAL DENEME FEN BİLİMLERİ SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

1. Ege projesinde uzay mekiği, uzay istasyonu, uzay sondası ve uzay roketini tanıtacaktır. Tanım kartlarında ve görsellerde ise uzay istasyonu, uzay mekiği, uzay sondası ve yapay uydu verilmiştir. Bu yüzden 4 tanımı ve b görseli yerine uzay roketine ait bir tanım ve görsel kullanılmalıdır.

DOĞRU CEVAP: D

2. Gezegenlerden yüzeyörnekleri toplanması yapay uyduların değil uzay sondalarının görevidir. Uydular bir gök cisminin yörüngesi dönen uzay araçlarıdır.

DOĞRU CEVAP: B

3. Uzay araştırmacılarını endişelendiren en önemli sorun uydu parçacıklarının uzay kirliliğini artırma ihtimalidir. Bu durum hem çok büyük maliyetlerle uzaya fırlatılan uydu, uzay istasyonu gibi araçların zarar görmesine neden olmakta hem de uzay gözlemlerini sekteye uğratmaktadır. Uydu parçalarının yerleşim yerlerine düşme ihtimali oldukça düşüktür. Çoğu uzay enkazı parçası atmosferimize girdiğinde yanarak kül olmaktadır.

DOĞRU CEVAP: C

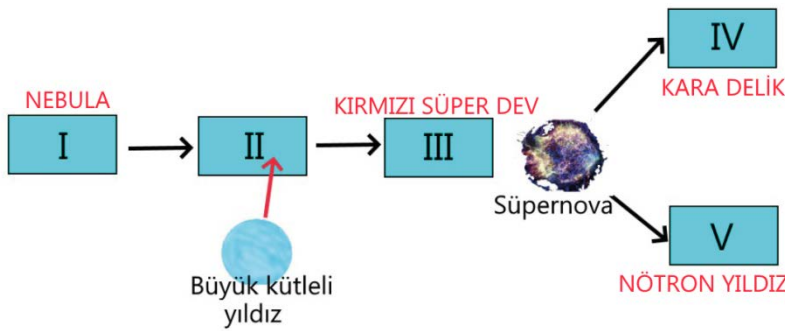
4. Uzay çalışmaları için geliştirilen teknolojiler sadece uzay çalışmalarında kullanılmaz, bu teknolojilerin günlük yaşama da etkileri olur.

DOĞRU CEVAP: B

5. Rasathanelerin ışık kirliliğinden en az etkilenmeleri için yerleşim yerlerine yakın olması değil aksine yerleşim yerlerinden mümkün olduğu kadar uzağa yapılması gerekir.

DOĞRU CEVAP: C

6. Beyaz cüce, küçük kütleli yıldızların yaşam döngüsünde görünür.



DOĞRU CEVAP: C

7. ProximaCentauri yıldızının Dünya'ya uzaklığının yaklaşık 4 ışık yılıdır. Bu durum Dünya ile ProximaCentauri yıldızı arasındaki uzaklığın, ışığın bir yılda kat ettiği yolun 4 katı kadar olduğunu gösterir. Bu da yaklaşık 40 trilyon km kadardır. Işık yılı bir zaman birimi değil uzunluk birimidir.

DOĞRU CEVAP: B

8. Alfa Centauri yıldızı Beta Centauri yıldızına göre daha yakın olduğu soru kökünde verilmektedir. Görselde Alfa Centauri'nin sarı, Beta Centauri'nin mavi olduğu görülmektedir. Mavi renkteki yıldızlar daha sıcak olduğundan Beta Centauri Alfa Centauri'ye göre daha sıcaktır. Alfa Centauri'nin görselde daha büyük görünmesi, onun Beta Centauri'den büyük olduğunu göstermez. Çünkü Alfa Centauri yıldızı Beta Centauri yıldızına göre daha yakındır.

DOĞRU CEVAP: A

9. Galaksiler şekillerine göre; sarmal, çizgili sarmal, düzensiz ve eliptik olmak üzere dört grupta incelenir. Karanlık diye bir galaksi çeşidi yoktur.

DOĞRU CEVAP: C

10. Uzay, evren, gezegen ve yıldız'ın büyüklüklerinin karşılaştırılması; Evren (kitaplık) > uzay (kitaplar) > yıldız (tek kitap) > gezegen (sayfa) şeklindedir.

DOĞRU CEVAP: A

11.

I. Hangisi sadece hayvan hücrelerinde bulunur? **5 (sentrozom)**

II. Hangisi sadece bitki hücrelerinde bulunur? **4 (kloroplast)**

III. Hangisi bitki ve hayvan hücrelerinde farklı büyüklüklerde bulunur? **8 (koful)**

IV. Hangisi ter bezi hücrelerinde diğer hücelere göre daha fazla sayıda bulunur? **6 (golgi cisimciği)**

DOĞRU CEVAP: A

12. Bir hücrede hücre çeperi ve kloroplast bulunuyorsa o hücre bitki hücrelidir. Bir hücrede sentrozombulunuyorsa o hücre hayvan hücrelidir. Çekirdek ise hem bitki hem de hayvan hücrelerinde bulunur.

DOĞRU CEVAP: D

13. Golgi cisimciğinin görevi salgı maddeleri üretmektir. "Güvenlik odası" ifadesi hücre zarına yazılabilecek bir benzetme olabilir.

DOĞRU CEVAP: D

14. N, L, M tarihlerindeki keşifler mikroskobun keşfinden sonra olduğundan geçmişten günümüze yapılan sıralamada ilk sırada K tarihindeki keşif olmalıdır. Elektron mikroskobu ise aralarında en geç keşfedilendir. Bu yüzden sıralamanın en sonunda L olmalıdır. Tüm hayvanların hücrelerden oluştuğunun keşfi, hücrenin keşfinden daha sonra olmalıdır. Bu yüzden sıralama K - N - M - L şeklindedir.

DOĞRU CEVAP: A

15. N yapıları birleşerek M yapısını, M yapıları birleşerek L yapısını, L yapıları birleşerek K yapısının oluşturmaktadır. N, M, L, K arasındaki büyüklük ilişkisi ile hücre, doku, organ, sistem ve organizma kavramları arasındaki ilişkiyi göstermek için aşağıdaki tablo çizilebilir.

N	M	L	K
Hücre	Doku	Organ	Sistem
Doku	Organ	Sistem	Organizma

Organlar birleşerek sistemleri oluşturur sistemler birleşerek te organizmayı oluşturur. M organı temsil ederse, L sistemi, K de organizmayı temsil eder.

DOĞRU CEVAP: C

16. Mitoz tek hücrelilerde üremeyi sağladığından mitoz ile üreyen canlılar tek hücreliler ya da eşeysiz üreyen canlılardır. Maydanoz bitkisinin tohumu ve bir ağacın fidanı, döllenme ile dolayısıyla mayoz bölünme ile oluşmaktadır. Efe, mitoz ile üreyen canlılarda kalıtsal çeşitliliğin görülmediğini yalnız I numaralı deneyde gözlemleyebilir.

DOĞRU CEVAP: A

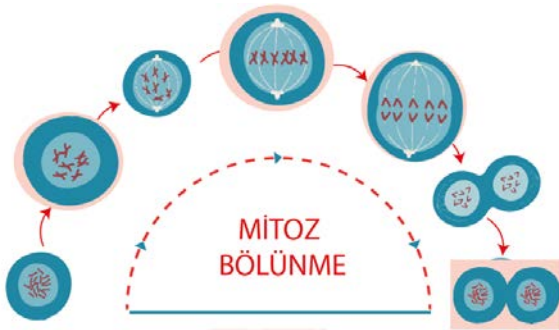
17. “Mitozda oluşan hücreler birbirinden farklıken mayozda oluşan hücreler birbirinin aynısıdır.” İfadesi tam tersi yani; “Mitozda oluşan hücreler birbirinin aynısı iken mayozda oluşan hücreler birbirinden farklıdır.” olmalıdır.

DOĞRU CEVAP: B

18. Tek hücrelilerde üremeyi sağlayan bölünme çeşidi mitoz bölünmedir.

DOĞRU CEVAP: A

19.



DOĞRU CEVAP: C

20. Mayoz bölünmede kromozom sayısının yarıya inmesi ve parça değişimi Mayoz I sırasında gerçekleşir. Bu yüzden 1 ve 2 numaralı hücrelerin kromozom sayıları, 1 ve 3 numaralı hücrelerin gen yapıları, 2 ve 3 numaralı hücrelerin gen yapıları aynı olamaz. 2 ve 3 numaralı hücreler ise aynı kromozom sayısına sahiptir.

DOĞRU CEVAP: C