Aşağıdaki sorularda parantez içine doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

(2\*8=16 P)

(.....)Düz bir arazide bağırıldığında sesin ikinci kez duyulmasına sesin soğurulması denir.

(…..)Dağınık yansımada cisimler net görünür.

(…..)Gelen ışının yüzeyle yaptığı açı, yansıyan ışının yüzeyle yaptığı açıya eşittir.

(…..)Yansıma kanunları sadece düzgün yansımada geçerlidir.

(…..)Metro istasyonlarının tavan yüzeyinin girintili çıkıntılı yapılması sesin soğurulması özelliğiyle ilgilidir.

(…..)Çiçeğin yumurtalıklarında polen üretilir.

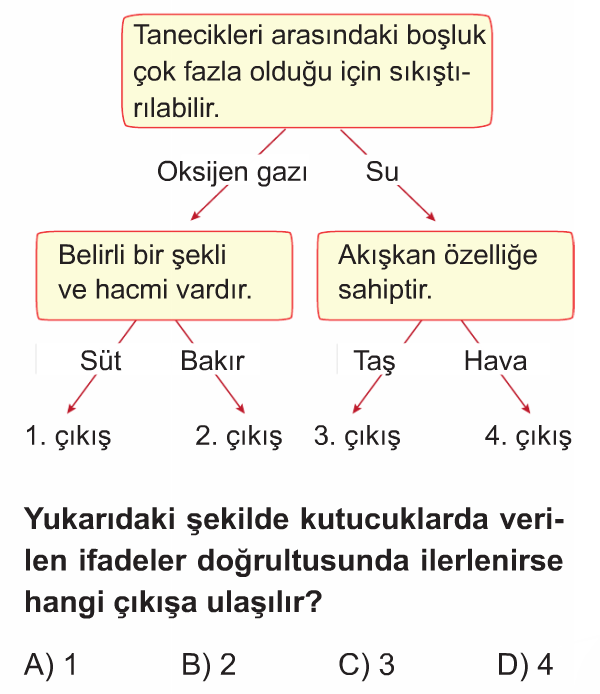
(…..)Kurbağalarda dış döllenme dış gelişme görülür.

(…..)Timsahlar zigot gelişimini yumurta içinde tamamlarlar.

TEST SORULARI 5 PUANDIR.(17\*5=85)

1.) A ve B şehirleri arasındaki uzaklık 360.000 m’dir.A şehrinden B şehrine 6 saatte giden aracın sürati kaç km/h’dir?

A)72 B)60 C)40 D)20

2.) 

Eda, yukarıdaki şekilde kutucuklarda verilen ifadeler doğrultusunda ilerlemektedir.Buna göre, Eda hangi çıkışa ulaşır?

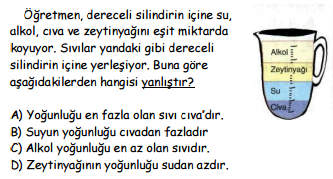
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3.)

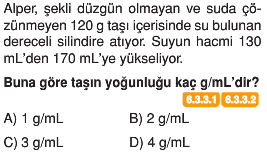
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meydana gelen olay | Fiziksel değişim | Kimyasal değişim |
| Patatesin kızartılması | ✓ |  |
| Ekmeğin küflenmesi |  | ✓ |
| Kâğıdın yırtılması | ✓ |  |
| Tahtanın kesilmesi |  | ✓ |
| Sütün ekşimesi |  | ✓ |

Yukarıdaki tabloda verilen olayları fiziksel veya kimyasal değişim olma durumuna göre işaretleyen Özge, kaç tanesinde hata yapmıştır?

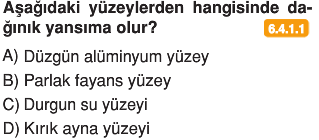
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

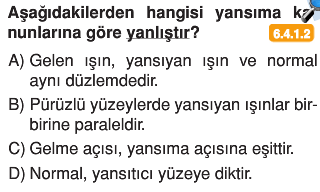
4.) 

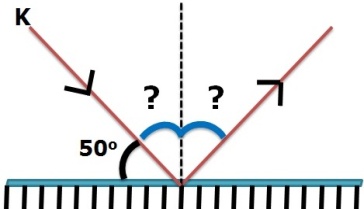
5.)



6.)



7.) 



8.)

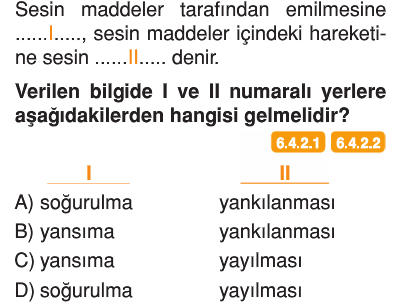
Yukarıda verilen ışık ışınının yansımasına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) K gelen ışındır.

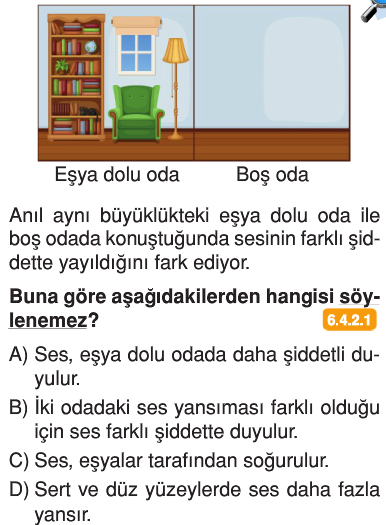
B) L yansıyan ışın, ‘a’ gelme açısıdır.

C) a açısı b açısına eşittir.

D) Yansıma açısı 50 derecedir.

9.) 

10.)



11.)Bir bitkinin hayat döngüsünde gerçekleşen bazı olaylar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



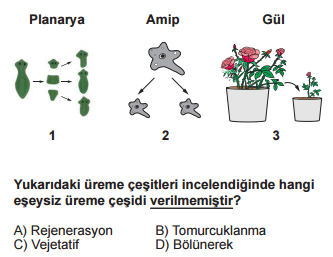
Bu şekilde X, V, Y ve Z evrelerinin isimlerini yazınız.

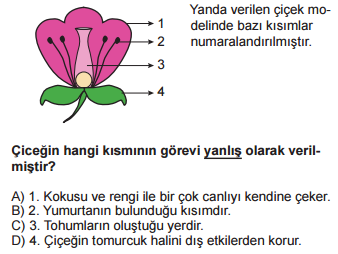
( Meyve ,Tozlaşma, Çimlenme ,Zigot)

X- V-

Y- Z-

12.)



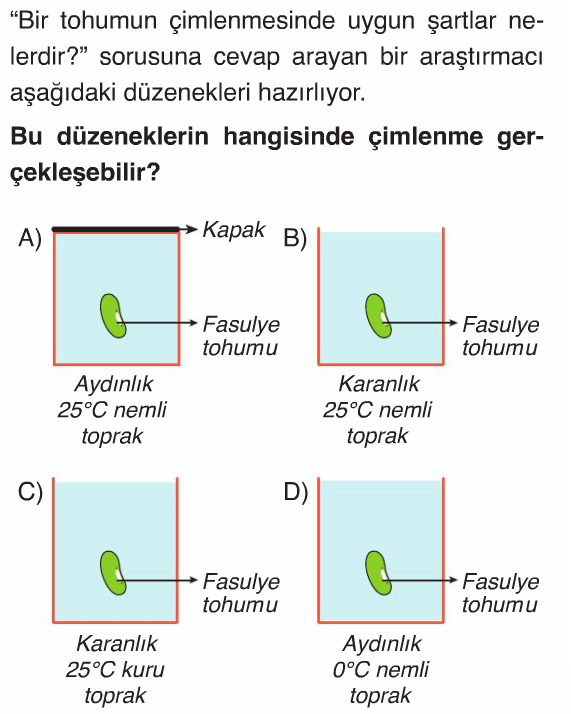
13.) 

14.) Bir tohumun çimlenmesinde uygun şartlar nelerdir?”

sorusuna cevap arayan Betül, aşağıdaki düzenekleri

hazırlıyor. Buna göre, Betül’ün hazırladığı

düzeneklerin hangisinde çimlenme gerçekleşebilir?



15.) 

16.)



Yukarıda resimleri verilen hayvanlar için, aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

A)Yavru bakımının olması

B) Sperm ve yumurtanın dış ortamda döllenmesi

C) Çok sayıda üreme hücresi oluşturma

D) Yumurta ile çoğalma

17.) Duru: Seni annen mi doğurdu yoksa yumurtadan mı çıktın?

Canlı: Yumurtadan çıkmışım, annem bana öyle dedi.

Duru: Annen sana bakar mı? (Yavru bakımı var mı?)

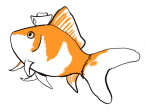
Canlı: Evet,çok ilgilenir.

Duru: Peki sen başkalaşım geçirdin mi?

Canlı: Yok yok! yumurtadan çıktığımda da böyleymişim.

Duru:Teşekkür ederim.

Sizce,Duru rüyasında hangi canlı ile röportaj yapmış olabilir?

A) B) C) D)