**10-sinf**

1. Hujayra nazariyasini yaratgan olimlarni aniqlang.

A) Teodor Shvann va Mattias Shleyden. B) Teodor Shvann va Charlz Darvin.

C) Karl Linney va Mattias Shleyden. D) Rudolf Virxov va Karl Ber.

2. Quyidagi berilgan hujayra organoidlarini ular bajaradigan vazifalari bilan juftlab ko‘rsating.

1-mitoxondriy; 2- plastida; 3-vakuola: a-hujayraning bo‘linishida muhim rol o‘ynaydi; b-hujayra turgorligini ta`minlaydi; c-ATF sintezlaydi; d-fotosintezda ishtirok etadi

A)1-a, 2-b, 3-c B) 1-c, 2-d, 3-b C) 1-c, 2-a, 3-b D) 1-a, 2-d, 3-b

3. Aerob oranizmlarda energetik almashinuvning 3 bosqichi ketma-ket berilgan javobni aniqlang;

A) Tayyorgarlik, Nafas olish, Glikoliz B) Assimilatsiya, Dissimilatsiya,Glikoliz;

C) Tayyorgarlik, Glikoliz,Nafas olish D) Tayyorgarlik, Glikoliz,Nafas olish

4. Hujayraning tuzilishi hamda tarkibining yangilanib turishini ta’minlaydigan biosintetik reaksiyalar yig‘indisi (1) va hujayrani energiya bilan ta’minlab beradigan reaksiyalar yig‘indisi (2) qanday ataladi?

A) 1-assimilatsiya, 2-katabolizm: B) 1-katabolizm, 2-Anabolizm

C) 1-Dissimilatsiya, 2-katabolizm D) 1-Anabolizm, 2-assimilatsiya

5. 540 g glukozani to‘liq oksidlanishi natijasida qancha kj energiya ajraladi?

A) 2800 B) 8400 C) 4560 D) 1520

6. Energiya almashinuvida 8 molekula sut kislotaning to‘liq parchalanishi natijasida qancha kj energiya ATFning fosfat bog‘lariga bog‘lanadi?

A) 1440 B) 5760 C) 320 D) 20800

7. Xemosintez hodisasini kim kashf etgan

A) E.Gekkel,1866 yil B)Morgan, 1866 yil

C) Astaurov, 1868 yil D)S.N.Vinogradskiy 1887yil

8. Fotosintezning qorong‘ilik bosqichi qaysi tuzilmada amalga oshadi?

A) Xloroplastning DNKasida B) xloroplastning stroma qismida

C) Barg eti hujayralarinig mitohondriylarida D)Xloroplastning tilakoidlarida

9. AaBb genotipidan nechta gameta olinadi?

A) 8 B) 16 C) 32 D) 4

10. Pomidor mevasining shakli yumaloq va noksimon bo‘ladi. Yumaloq shakl dominantlik qiladi. Avlodida teng miqdorda yumaloq va noksimon mevalar hosil qilgan ota-ona organizmining genotipini aniqlang.

A) AA x aa B) Aa x Aa C) Aa x aa D) Aa x AA

11.Biologiya atamasini birinchi bo’lib,fanga qaysi olim kiritgan?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.Turli biologik tizimlarning tuzilishi,funksiyasi, tarkibiy qismlaridagi o’xshashlik va farqlari qaysi metod yordamida o’rganiladi?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.Qaysi hujayra organoidida oqsillar biosintezi sodir bo’ladi?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.Barcha tirik organizmlar tarkibiga kiruvchi kimyoviy elementlarga nima deb aytiladi?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.Makroelementlarni yozing?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_