

БӨЛІМ: БИОЛОГИЯ

Биология пәнінен 9 класқа арналған тест тапсырмаларыЖАРИЯЛАНДЫ
17.01.2018СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/26431/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

9 класс тест

1. Әріден будандастыру дегеніміз....

- А. Өсімдіктер мен жануарлар селекциясында қолданылатын әдіс.
- Б.Тек қна өсімдіктерге жүргізілетін әдіс.
- С. Жануарларға жүргізілетін әдіс
- Д. Барлық тірі ағзаларға жүргізілетін әдіс.

2. Әріден будандастыруға өз тәжірибелерінде зерттеп қараған қай ғалым?

- А.Б.А.Астауров
- Б.Г.Д.Карпаченко
- С. І.Әбдуғалиев
- Д.Р.А.Оразалиева

3. Б.Б.Астауров қандай тірі ағзаға тәжірибе жасады?

- А.Көбелек
- Б.Орамжапырақ
- С.Қойларға
- Д.Шыбындарға

4.Селекцияның заманауи әдістері қандай?

- А.Биотехнология ,гендік жасушалық инженерия,клондау
- Б. Тек қана клондау
- С. Биотехнологиялық әдісті қолдану

Д.Гнедик ,жасушалық инженерия

5.Органикалық дүние даму тарихының жалпы заңдылықтары мен қозғаушы күштерін зерттейтін биология бөлімінің қай саласы зерттейді?

А. Эволюция Б.Экология С. Биотехнология Д. Селекция

6.Креационизм бағыты қай ғасырда қалыптасты?

А. Орта ғасыр Еуропа христиан дінінде Б. 20ғасырда Азиялық ислам дінінде

С.б.э.д 16ғ пайда болған Д. Дұрыс жауап жоқ

7. «Табиғат жүйесі» атты еңбекті кім жазды?

А.К.Линней. Б.Аристотель. С. Ч.Дарвин Д. Ж.Б.Ламарк.

8. «Зоология философиясы» туралы еңбекті кім жазды?

А.К.Линней. Б.Аристотель. С. Ч.Дарвин Д. Ж.Б.Ламарк.

9. «Түрлер өзгереді» деген материалисттік көзқарасты трансформизмді қолдаған кім?

А.К.Линней. Б.Аристотель. С. Ч.Дарвин Д. Ж.Б.Ламарк.

10. Ч.Дарвиннің эволюциялық теориясының негізгі қағидаларының бірін табыңыз.

А. Әр организмге жеке дара өзгерістер ұрпақтан ұрпаққа тұқым қуалайды.

Б.Эволюцияның элементарлық бірлігі популяция

С. Эволюцияның негізгі қозғаушы күші тіршілік үшін күрес пен табиғи сұрыпталу.

Д.тірі организмдер үнемі өзгерісте болады.

11. 1859ж Табиғи сұрыпталу жолымен түрлердің пайда болуы атты еңбекті кім жарыққа шығарды?

А.К.Линней. Б.Аристотель. С. Ч.Дарвин Д. Ж.Б.Ламарк.

12. Эволюциялық дәлелдемелерге нелер жатады?

А.Морфология,эмбриология, палентология, биогеографиялық.

Б.Онтогенетикалық биогеография, физиология,палентология

С. Морфология,эмбриология, физиология,палентология.

Д. Онтогенетикалық ,биогеография,морфология,эмбриология,

13.Бір түр популяцияларының ішінде жүретін және жаңа түрдің түзілуіне алып

келетін эволюциялы әрекеттер жиынтығын не деп атайды?

А. Микроэволюция Б.Макроэволюция С.Түр. Д. Эволюцияның қайтымсыздық ережесі.

14.Морфологиялық критерийге мысалдарды анықтаңыз.

А.масалар,егеуқұйрық. Б.Дрозофила шыбыны С. Дала аңдары. Д.Дұрыс жауап жоқ.

15.Түрлі мутацияларға себеп болатын бұл генетиканың қай белгісі қатысып, эволюциялық процесте маңызды роль атқарады?

А. Гендердің рецессивті ,доминантты Б. Тек қана доминант С. Ешқандай белгі қатыспайды Д. Кездейсоқ пайда болады.

9 кластың

Тесттің бағалау шкаласы.

15- 13 «5»

12-10 «4»

9-7 «3»

6-0 «2»

Жауаптары: 1.А 2.Б 3.А 4.А 5.А 6.А 7.А 8.Д 9.Д 10.11.С 12.А 13.А14.А15.А