**Պատասխաններ 9-10**

**Որոշեք` որ պնդումներն են ճիշտ և որ պնդումներն են սխալ:**

Ճիշտ են ` 2, 4, 9

**Բուսաբանություն**

**1.** D. փոխադրում են օրգանական նյութերը:

**2.** C. գլիկոգեն

**3.** C. H2O-ի

**4.** C. սերմը

**5.** B. սնման համար անհրաժեշտ օրգանական նյութերի առկայությունը

**Կենդանաբանություն**

1. A. մաշկային ծալքով ծածկված 4 զույգ խռիկայի ճեղքեր

**2.** A. մեծ է

**3.** A.ամոնիակի ձևով

**4.** A. ձվում սննդանյութերի մեծ պաշարով

**5. C.** ճնճղուկանմանների կարգին;

**Անատոմիա և ֆիզիոլոգիա**

**1.A** ֆոսֆոլիպիդների օքսիդացման նվազման թաղանթներում, որոնց մեջ է ներկառուցվում խոլեստերինը,

**2. B** ազդելով թերմոգենին սպիտակուցի էքսպրեսիայի վրա, որը ապահովում է ԱԵՖ-ի սինթեզի հետ կապ չունեցող պրոտոնների արտահոսքը միտոքոնդրիումի թաղանթով

**3. B**. Т-հելփերներ

**4. D**. մեկ կորիզ ունեցող բջիջներից և բազմակորիզ մկանաթելերից:

**5. C.** բոլոր անոթների նեղացմանը բացի ուղեղի անոթներից;

**Մոլեկուլային կենսաբանություն**

1. **C,**
2. **B**
3. **A**
4. **D**
5. **C**

**Համր Նկար `** Թռչունի գլխուղեղը

1.առջևի ուղեղի կիսագնդեր

2. միջակա ուղեղը

3.միջին ուղեղը

4. ուղեղիկ

5. երկարավուն ուղեղ

**Պատասխաններ 11-12**

**I)Որոշեք` որ պնդումներն են ճիշտ և որ պնդումներն են սխալ:**

**Ճիշտ են ` 1, 3, 4, 7, 8, 10**

**ԲՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

**1. C** առաջնային ծածկող հյուսվածքը

**2.** A. այն աճեցնել շատ աղքատ հողում

**3.** A. քրոմոսոմների հապլոիդ հավաքակազմ

**4.** B. գորշ ջրիմուռների շրջանում

**5.** D. էնդոսպերմում:

**ԷՎՈԼՅՈՒՑԻԱ**

**1.** A.ճպուռի թրթուրի խռիկները

**2.** B ատավիզմ է;

**3.** C կանաչ ջրիմուռներին

**4.** B.ձուկ է,

**5.**A . մուտացիոն գործընթացը, գեների դրեյֆը, պոպուլյացիոն ալիքները;

**ԱՆԱՏՈՄԻԱ և ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ**

1. C . հեմոգլոբինը
2. C. պարասիմպատիկ

**3.** B. հանդիսանում են ունիվերսալ ռեցիպիենտներ

**4. A** արյան պլազմայի սպիտակուց է;

**5.** B. մարսողության և պատնեշային;

**Գ Ե Ն Ե Տ Ի Կ Ա**

**1.**B. ԴՆԹ-ի

**2.** C. գենոմային

**3.** A. մուտացիան գտնվում է քլորոպլաստի գենոմում,

**4.** D. ժառանգական ինֆորմացիայի գրանցման համակարգն է:

**5. C** ալելները գտնվում են տարբեր քրոմոսոմներում,

**Համր Նկար**

1. արմունկային հոդ
2. ուսահոդ
3. մկանի մարմինը
4. երկգլուխ մկանի երկու ջիլը
5. եռագլուխ մկան