

НАМУНАИ
саволу масъалаҳои тест
аз фанни биология
(имтиҳони қисми А)
ИМД 2025
Мувофиқовари

БИОЛОГИЯИ УМУМӢ ва ЭКОЛОГИЯ

1 Мувофиқати унсурҳои сутунҳои чап ва ростро ёбед:

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| A) кооператсия | 1) занбӯруғ ва тӯс |
| B) мутуализм | 2) гург ва заргӯш |
| C) муфтхӯрӣ | 3) ҷигармак ва гов |
| D) даррандагӣ | 4) кафтор ва рӯбоҳ |
| | 5) парандаҳо-“санитарон” ва зебра |

2 Мувофиқати нуклеотидҳои КДН-ро аз рӯи принципи комплементарӣ муайян кунед:

- | | |
|------------|------------|
| A) аденин | 1) гуанин |
| B) гуанин | 2) ситозин |
| C) тимин | 3) тирозин |
| D) ситозин | 4) тимин |
| | 5) аденин |

3 Мувофиқатро муайян намоед:**Истилоҳ****Тавсиф**

- | | |
|----------------|---|
| A) панспермия | 1) Пайдоиши организми зинда аз ғайри-зинда имкон дорад. |
| B) фагосителла | 2) Ҳаёт аз дигар сайёраҳо оварда шудааст. |
| C) биогенез | 3) Худ аз худ пайдо шудани ҳаётро рад мекунад. |
| D) абиогенез | 4) Гузариш аз эволютсияи химиявӣ ба биологӣ аст. |
| | 5) Организмҳои серхуҷайра аз қамчинакдорҳо пайдо шудаанд. |

4 Мувофиқатро муайян намоед:**Истилоҳ****Тавсиф**

- | | |
|----------------------|---|
| A) идиоадаптатсия | 1) инкишофи таърихӣ бебозгашти табиати зинда |
| B) эволютсия | 2) раванди биогении табдилёбии литосфера |
| C) прогресси биологӣ | 3) пешрафти ин ё он гурӯҳи систематикӣ |
| D) регресси биологӣ | 4) ҳама гуна мутобиқати чузъӣ ба шароити мушаххаси зиндагӣ |
| | 5) пастравии ҳолати систематикӣ гурӯҳ, ки боиси хатари фавти он аст |

5 Шакли муносибатҳои мутақобилаи организмҳоро бо мисол мувофиқ кунед:

- | | |
|-----------------------------|---|
| A) ҳамкорӣ
(кооператсия) | 1) ҳамзистии занбӯруғ ва обсабз дар гулсанг |
| B) мутуализм | 2) печидани зарпечак дар танаи растанӣ-хӯчаин |
| C) иҷоранишинӣ | 3) истеъмоли пасмондаи хӯроки шер аз тарафи кафтор |
| D) туфайлихӯрӣ | 4) ҳамзистии харчанги гӯшанишин бо актиния |
| | 5) танаи дарахтонро ба сифати ҷойи зист истифода бурдани эпифитҳо |

6 Мувофиқатро муайян намоед:

Сохтори ҳуҷайра

Вазифа

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| A) рибосома | 1) синтези АТФ |
| B) хлоропласт | 2) пайвастании молекулаҳои сафеда |
| C) лизосома | 3) кашондани моддаҳо |
| D) митохондрия | 4) фотосинтез |
| | 5) ҳазмкунии дохилиҳуҷайравӣ |

7 Мувофиқатро муайян намоед:

Сохтори ҳуҷайра

Вазифа

- | | |
|----------------------|--|
| A) хромосома | 1) нигохдории ахбори генетикӣ |
| B) қамчинак | 2) мубодилаи моддаҳо |
| C) тӯри эндоплазмавӣ | 3) фотосинтез |
| D) девораи ҳуҷайра | 4) пардаи муҳофизатии ҳуҷайраҳои растаниҳо |
| | 5) ҷойивазкунии ҳуҷайраҳо |

8 Мувофиқатро муайян намоед:

Сохтори ҳуҷайра

Вазифа

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| A) мембрана | 1) синтези АТФ |
| B) ядроча | 2) гузаронидани моддаҳо |
| C) маҷмааи Голҷӣ | 3) синтези КРН-р |
| D) ситоскелет | 4) ташаккули лизосомаҳо |
| | 5) муайян кардани шакли ҳуҷайра |

9 Мувофиқати кислотаи нуклеат ва вазифаи онро муайян намоед:

- | | |
|----------|---|
| A) КРН-а | 1) гузарондани ахбори генетикӣ аз КДН ба рибосома |
| B) КДН | 2) расондани аминокислота ба рибосома |
| C) КРН-р | 3) нигохдорӣ ва додани ахбори генетикӣ |
| D) КРН-н | 4) таъмини фосилаи ҷойгиршавии мутақобили КРН-а ва КРН-н дар рибосома |
| | 5) гузарондани моддаҳо ба ситоплазма |

10 Мувофиқатро муайян намоед:

- | Истилоҳ | Тавсиф |
|----------------|---|
| A) КРН | 1) Маҷмуи се нуклеотиди (триплет) пайдарҳам ҷойгиршуда дар молекулаи КДН ё КРН |
| B) КДН | 2) Полимери биологии дузанҷирае, ки мономерҳои он нуклеотидҳои дезоксирибозадошта мебошанд. |
| C) антикодон | 3) Полимери биологии якзанҷирае, ки мономерҳои он нуклеотидҳои рибозадошта мебошанд. |
| D) кодон | 4) Қисми молекулаи КРН-н, ки се нуклеотиди пайдарҳам ҷойгирифтаро дар бар гирифта, бо кодони КРН-а таъсири мутақобил дорад. |
| | 5) Қисми фаъоли генетикии хромосома, ки дар зери микроскопи рӯшноӣ дида намешавад. |

11 Мувофиқатро муайян намоед:

- | Истилоҳ | Шарҳ |
|----------------|---|
| A) аутбридинг | 1) чараёни ҳосилшавии хучайраҳои чинсӣ |
| B) инбридинг | 2) инкишофи таърихии организмҳо |
| C) гаметогенез | 3) дурагакунии хешони дури намудҳо |
| D) онтогенез | 4) инкишофи фардии организмҳо |
| | 5) дурагакунии зотҳои бо ҳам қаробатдошта |

12 Мувофиқатро муайян намоед:

- | Истилоҳ | Шарҳ |
|------------------|--|
| A) диссимилятсия | 1) маҷмуи равандҳои мубодилаи моддаҳо дар организм |
| B) гликолиз | 2) маҷмуи реаксияҳои синтези биологӣ дар хучайра |
| C) ассимилятсия | 3) маҷмуи реаксияҳои таҷзия дар хучайра |
| D) метаболизм | 4) марҳилаи беоксигении таҷзияи глюкоза |
| | 5) марҳилаи оксигении таҷзияи глюкоза |

13 Мувофиқатро муайян намоед:

Истилоҳ

- A) кариотип
- B) капсид
- C) кариоплазма
- D) эухроматин

Шарҳ

- 1) хромосомаҳои деспирализатсияшуда
- 2) шираи ядро
- 3) қабати сафедавии вирус
- 4) маҷмуи аломатҳои дастаи хромосомаҳои ҳуҷайраҳои ҷисмӣ
- 5) дастгоҳи генетикии бактерия

14 Мувофиқати организмҳо ва звеноҳои силсилаи ғизои ҷангалро муайян намоед:

- A) баргҳои рехта
- B) ҳазорпоён
- C) дурроч
- D) лочин

- 1) редусентҳо
- 2) консументҳои тартиби олӣ
- 3) продусентҳо
- 4) консументҳои тартиби якум
- 5) консументҳои тартиби дуюм

15 Мувофиқатро муайян намоед:

- A) рух
- B) магний
- C) оҳан
- D) фосфор

- 1) Ба таркиби хлорофилл дохил аст.
- 2) Ба таркиби гормонҳои ғадуди сипаршакл дохил аст.
- 3) Ба таркиби бофтаи устухон дохил аст.
- 4) Ба таркиби гемоглобин дохил аст.
- 5) Ба таркиби гормонҳои ғадуди зери меъда дохил аст.

16 Мувофиқати элементи химиявӣ ва нақши онро дар равандҳои биологӣ муайян намоед:

- A) магний
- B) рух
- C) оҳан
- D) калсий

- 1) синтези инсулин
- 2) фотосинтез
- 3) лахташавии хун
- 4) ҳосилшавии хун
- 5) кашондани оксиген

17 Мувофиқати полимерҳои биологӣ ва мономерҳои онҳоро муайян кунед:

- A) сафедаҳо
- B) липидҳо
- C) полисахаридҳо
- D) кислотаҳои нуклеинат

- 1) кислотаҳои рағанӣ ва глитсерин
- 2) аминокислотаҳо
- 3) нуклеотидҳо
- 4) глюкоза ва фруктоза
- 5) нуклеотидҳо ва глюкоза

18 Мувофиқатро муайян намоед:**шакли интихоб****мисоли интихоб**

- A) интихоби пешбаранда
- B) интихоби чинсӣ
- C) интихоби устувор
- D) интихоби бемақсад

- 1) Пашми гӯсфанди зоти меринос назар ба гӯсфанди пастзот тақрибан 10 маротиба бештар аст.
- 2) Дар давраи афзоиши парандаҳо ҳангоми тақсимшавӣ ба ҷуфтҳо бозиҳои ошиқона мушохида мешавад.
- 3) Дар растанӣҳои тавассути ҳашарот гардолудшаванда андоза ва шакли гул доимӣ шудааст.
- 4) Дар ҳайвонҳои зери хок ва ғорҳо ҷашм барҳам хӯрдааст.
- 5) Дар солҳои гуруснагӣ сокинони Оташзамин сагу гурбаҳоеро меҳӯрданд, ки аз уҳда доштани сағобӣ намебаромаданд.

19 Мувофиқатро муайян намоед:**шакли интихоб****мисоли интихоб**

- A) интихоби чинсӣ
- B) интихоби бемақсад
- C) интихоби пешбаранда
- D) интихоби устувор

- 1) Пашми гӯсфанди зоти меринос назар ба гӯсфанди безот тақрибан 10 маротиба бештар аст.
- 2) Одамон ҳайвоноти аз ягон ҷиҳат ба онҳо маъқулнабударо нест карда, ҳайвонотеро, ки шир ё тухми бисёртар меоданд, нигоҳ медашанд.
- 3) Опоссум зоҳиран ба ҳайвоноте, ки даҳҳо миллион сол қабл зиндагӣ мекарданд, монандӣ дорад.
- 4) Дар рустаниҳои паразит реша ва барг аз байн рафтаанд.
- 5) Дар давраи афзоиш дар байни хурӯсҳои титав задухӯрди шадид сураи мегирад.

20 Мувофиқатро муайян намоед:**шакли интихоб****мисоли интихоб**

- A) интихоби устувор
- B) интихоби пешбаранда
- C) интихоби чинсӣ
- D) интихоби мақсаднок

- 1) Табдил додани хурӯси испании тоҷовезон ба хурӯси тоҷрост
- 2) Рақобати байни наринаҳои ҳайвонот дар давраи афзоиш
- 3) Дар тасмакирмҳои паразит узвҳои ҳозима барҳам хӯрдааст.
- 4) Моҳии панҷабали латимерия то имрӯз боқӣ мондааст.
- 5) Солҳои гуруснагӣ одамон ҳамон саг ва гурбаҳоеро меҳӯрданд, ки шикор карда наметавонианд.

21 Мувофиқатро муайян намоед:**истилоҳ****шарҳи он**

- | | |
|--------------------------|---|
| A) эпистаз | 1) таъсири якчанд чуфти генҳо ба зоҳиршавии як аломат |
| B) полимерӣ | 2) таъсири як ген ба зоҳиршавии якчанд аломат |
| C) часпакии генҳо | 3) генҳое, ки дар як хромосома ҷойгиранд |
| D) плейотропӣ | 4) таъсири тарафайни аломатҳои организм |
| | 5) як ген ба зоҳиршавии гени ғайриаллелии дигар монеа месозад. |

22 Мувофиқатро муайян намоед:**истилоҳ****мазмунӣ он**

- | | |
|---------------------------|---|
| A) трансплантатсия | 1) инкишофи таърихӣ гурӯҳи систематикӣ муайяни организмҳои зинда |
| B) метаморфоз | 2) раванди ивазшавии узвҳои кирминагӣ ба сохти фарди болиғ |
| C) филогенез | 3) маҷмуи ҳамаи аломат ва хосиятҳои организм |
| D) онтогенез | 4) давраи ҳаёти фард аз пайдоиши зигота то ғавти организм |
| | 5) кӯчонидани бофтаҳо ва узвҳо дар организмҳо |

23 Мувофиқатро муайян намоед:

- | | |
|---|-------------------------------|
| A) захираи табиӣ барқароршаванда | 1) ангишсанг |
| B) захираи табиӣ барқарорнашаванда | 2) олами наботот |
| C) захираи табиӣ иқлимӣ | 3) радиатсияи офтоб |
| D) захираи табиӣ кайҳонӣ | 4) энергияи шамол |
| | 5) обҳои Уқёнуси Ҷаҳон |

24 Мувофиқатро муайян намоед:**Мамнӯъгоҳ****Мавқеи ҷойгиршавӣ**

- | | |
|--------------------------|--|
| A) Ромит | 1) ноҳияи Шамсиддини Шоҳин |
| B) Бешаи палангон | 2) ноҳияи Мурғоб |
| C) Даштиҷум | 3) ноҳияи Варзоб |
| D) Зоркӯл | 4) шаҳри Ваҳдат |
| | 5) ноҳияҳои Кубодиён, Чайхун ва Дӯстӣ |

25 Мувофиқатро муайян намоед:

Омилҳои экологӣ

- A) антропогенӣ
- B) зоогенӣ
- C) фитогенӣ
- D) микрогенӣ

Тарзи таъсиррасонӣ

- 1) растанӣ ба растанӣ
- 2) ҳайвонот ба растаниҳо
- 3) одам ба иқлим
- 4) микроорганизмҳо ба занбӯруғҳо
- 5) одам ба табиат

26 Мувофиқатро муайян намоед:

Муҳити зист

- A) обӣ
- B) хокӣ
- C) рӯйизаминӣ-ҳавоӣ
- D) организми зинда

Организм

- 1) ғук
- 2) эхинококк
- 3) мӯрча
- 4) зоғ
- 5) краб

27 Мувофиқатро муайян намоед:

Муҳити зист

- A) хокӣ
- B) обӣ
- C) организми зинда
- D) рӯйизаминӣ-ҳавоӣ

Организм

- 1) аскарида
- 2) моҳӣ
- 3) одам
- 4) муши парон
- 5) қурбоққа

28 Мувофиқатро муайян намоед:

Муҳити зист

- A) рӯйизаминӣ-ҳавоӣ
- B) обӣ
- C) организми зинда
- D) хокӣ

Организм

- 1) кирми лойхӯрак
- 2) кирми ҷигармак
- 3) тритон
- 4) фароштурук
- 5) калмар

29 Мувофиқатро муайян намоед:

Муҳити зист

- A) хокӣ
- B) обӣ
- C) рӯйизаминӣ-ҳавоӣ
- D) организми зинда

Организм

- 1) эхинококк
- 2) қурбоққа
- 3) зоғ
- 4) кирми лойхӯрак
- 5) моҳӣ

30 Мувофиқатро муайян намоед:**Муҳити зист****Организмҳо**

- A) обӣ
- B) хокӣ
- C) рӯизаминӣ-ҳавой
- D) организми зинда

- 1) харчанг
- 2) аскарида
- 3) кирми лойхӯрак
- 4) паранда
- 5) тритон

31 Мувофиқатро муайян намоед:**Истилоҳ****Тавсиф**

- A) популятсия
- B) биотоп
- C) биосенот
- D) биомасса

- 1) массаи умумии организмҳои зинда
- 2) ҷойи зист
- 3) халқ, аҳоли
- 4) системаи экологӣ
- 5) умумӣ, ҷамоа

32 Мувофиқатро муайян намоед:**Захираҳои табиӣ****Мисол**

тамомшаванда/тамомнашаванда

- A) кайҳонӣ
- B) флора
- C) иқлимӣ
- D) бойиғариҳои зеризаминӣ

- 1) ҳавои атмосфера
- 2) нурҳои офтоб
- 3) газ
- 4) ҷангал
- 5) ҳайвонот

33 Мувофиқатро муайян намоед:**Захираҳои табиӣ****Мисол**

тамомшаванда/тамомнашаванда

- A) кайҳонӣ
- B) фауна
- C) иқлимӣ
- D) обӣ

- 1) ҳайвонот
- 2) ҷангал
- 3) мадду ҷазр
- 4) оби уқёнусҳои сайёра
- 5) энергияи шомол

34 Мувофиқатро муайян намоед:

Захираҳои табиӣ
тамомшаванда/ тамомнашаванда

Мисол

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| A) бойигарихои зеризаминӣ | 1) хок |
| B) обӣ | 2) оби укёнуҷҳои сайёра |
| C) иқлимӣ | 3) мадду ҷазр |
| D) кайҳонӣ | 4) ангиштсанг |
| | 5) энергияи шамол |

35 Мувофиқатро муайян кунед:

Истилоҳ

Шарҳ

- | | |
|--------------------------|--|
| A) омилҳои абиотӣ | 1) истеъмолкунандаи қисми зиндаи растаниҳо |
| B) планктон | 2) экологияи намудҳо |
| C) фитофағҳо | 3) тамоми ҷузъҳои таркибии қисми ғайризиндаи табиат |
| D) эйдэкология | 4) афзоиш |
| | 5) организмҳое, ки дар қабати болоии об фаъолият мекунанд |

36 Мувофиқатро муайян кунед:

Истилоҳ

Шарҳ

- | | |
|----------------------|--|
| A) зоофағҳо | 1) мутобиқшавӣ |
| B) флора | 2) олами наботот |
| C) адаптатсия | 3) истеъмолкунандаи ғизои зинда |
| D) фитосенос | 4) ҷамоати биологӣ |
| | 5) ҷамоати растаниҳо |

37 Мувофиқатро муайян кунед:

Истилоҳ

Шарҳ

- | | |
|----------------------|--|
| A) сапрофағҳо | 1) организмҳое, ки дар об фаъолон зиндагӣ мекунанд. |
| B) агросенос | 2) мутобиқшавӣ |
| C) популятсия | 3) истеъмолкунандагони боқимондаи растаниҳо |
| D) нектон | 4) аҳоли |
| | 5) ҷамоати кишоварзӣ |

38 Мувофиқатро муайян намоед:

Парваришгоҳи Тоҷикистон

Қойгиршавӣ

- A) Искандаркӯл
- B) Чилдухтарон
- C) Зарафшон
- D) Норак

- 1) ноҳияи Муъминобод
- 2) ноҳияи Данғара
- 3) шаҳри Панҷакент
- 4) ноҳияи Айнӣ
- 5) шаҳри Норак

39 Мувофиқатро муайян намоед:

Парваришгоҳи Тоҷикистон

Қойгиршавӣ

- A) Зарафшон
- B) Қаратов
- C) Оқтош
- D) Музкӯл

- 1) ноҳияи Варзоб
- 2) ноҳияи Фархор
- 3) ноҳияи Мурғоб
- 4) ноҳияи Ашт
- 5) шаҳри Панҷакент

40 Мувофиқатро муайян намоед:

Парваришгоҳи Тоҷикистон

Қойгиршавӣ

- A) Даштиҷум
- B) Камароб
- C) Чилдухтарон
- D) Сойи Вота

- 1) ноҳияи Ҳисор
- 2) ноҳияи Муъминобод
- 3) ноҳияи Рашт
- 4) ноҳияи Шамсиддин Шохин
- 5) ноҳияи Айнӣ

41 Мувофиқатро муайян кунед:

мамнуъгоҳи Тоҷикистон

масоҳат (га)

- A) Даштиҷум
- B) Зоркӯл
- C) Бешаи палангон
- D) Ромит

- 1) 50 000
- 2) 90 500
- 3) 19 700
- 4) 87 700
- 5) 16 200

42 Мувофиқатро муайян намоед:

**мамнуъгоҳ ва
парваришгоҳи Тоҷикистон**

қойгиршавӣ

- A) Сойи Вота
- B) Камароб
- C) Бешаи палангон
- D) Ромит

- 1) ноҳияи Дӯстӣ, Кубодиён ва Ҷайхун
- 2) шаҳри Ваҳдат
- 3) шаҳри Ҳисор
- 4) ноҳияи Айнӣ
- 5) ноҳияи Рашт

43 Мувофиқатро муайян кунед:

мамнуъгоҳи Тоҷикистон	соли ташкилшавӣ
A) Бешаи палангон	1) 2000
B) Зоркӯл	2) 1963
C) Ромит	3) 1959
D) Даштичум	4) 1983
	5) 1938

44 Мувофиқати Қонуни экологии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва соли қабули онро муайян намоед:

A) Қонун “Дар бораи олами ҳайвонот”	1) 1996
B) Қонун “Дар бораи мониторинги экологӣ”	2) 2002
C) Қонун “Дар бораи ҳудудҳои табиӣ ва объектҳои махсус муҳофизатшаванда”	3) 2008
D) Қонун “Дар бораи партовҳои истеҳсоли ва истеъмоли”	4) 2011
	5) 1993

45 Мувофиқатро муайян намоед:

Кодекси/Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон	соли қабул
A) Кодекси ҷангал	1) 2011
B) Кодекси об	2) 2000
C) Қонун “Дар бораи иттилооти экологӣ”	3) 2003
D) Кодекси замин	4) 1993
	5) 1996

46 Мувофиқати Қонуни экологии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва соли қабули онро муайян намоед:

A) Қонун “Дар бораи ҳифзи табиат”	1) 2011
B) Қонун “Дар бораи мониторинги экологӣ ”	2) 2004
C) Қонун “Дар бораи ҳифзи ҳавои атмосфера ”	3) 1993
D) Қонун “Дар бораи муҳофизат ва истифодаи оқилонаи олами наботот ”	4) 2000
	5) 1996

47 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда****Оила**

- A) чав
- B) зардолу
- C) картошкагул
- D) нахӯд

- 1) лӯбиёиҳо
- 2) мураккабгулҳо
- 3) настараниҳо
- 4) чилликгулҳо
- 5) хӯшадорон

48 Мувофиқатро муайян намоед:**Оила****Намоянда**

- A) лабгулҳо
- B) авранчиҳо
- C) настараниҳо
- D) чилликгулҳо

- 1) чавдор
- 2) қаламфур
- 3) шалғамча
- 4) шафтолу
- 5) пудина

49 Мувофиқатро муайян намоед:**Намояндаҳо****Оила**

- A) турб ва карам
- B) бобуна ва офтобпараст
- C) юнучқа ва соя
- D) картошка ва қаламфур

- 1) авранчиҳо
- 2) мураккабгулҳо
- 3) лӯбиёиҳо
- 4) настараниҳо
- 5) чилликгулҳо

50 Мувофиқатро муайян намоед:

- A) занбақиҳо
- B) лола
- C) якпаллагиҳо
- D) пӯшидатухмон

- 1) авлод
- 2) синф
- 3) оила
- 4) шуъба
- 5) олам

51 Мувофиқатро муайян намоед:

- | | |
|--------------------------|----------|
| A) бодиринги киштшаванда | 1) шуъба |
| B) дупаллагӣ | 2) оила |
| C) пӯшидатухмон | 3) намуд |
| D) кадугулҳо | 4) синф |
| | 5) авлод |

52 Мувофиқатро муайян намоед:

- | | |
|-------------------|----------|
| A) ноки муқаррарӣ | 1) синф |
| B) пӯшидатухмон | 2) авлод |
| C) дупаллагихо | 3) шуъба |
| D) настариниҳо | 4) оила |
| | 5) намуд |

53 Мувофиқатро муайян намоед:**Мева****Растани**

- | | |
|---------------|----------------|
| A) ғӯза | 1) олу |
| B) кӯсак | 2) кӯкнор |
| C) мағзакмева | 3) лӯбиё |
| D) ғучуммева | 4) помидор |
| | 5) офтобпараст |

54 Мувофиқатро муайян намоед:**Мева****Растани**

- | | |
|--------------|-------------|
| A) донакмева | 1) олу |
| B) кӯсак | 2) шалғамча |
| C) ғилофак | 3) помидор |
| D) ғучуммева | 4) лӯбиё |
| | 5) лола |

55 Мувофиқатро муайян намоед:**Мева****Растани**

- | | |
|---------------|----------------|
| A) ғучуммева | 1) ҷуворимакка |
| B) дон | 2) офтобпараст |
| C) ғӯза | 3) шалғам |
| D) мағзакмева | 4) лола |
| | 5) ангур |

56 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) ушнаи сафед
- B) сарв
- C) волвокс
- D) ангур

Шуъба

- 1) уشناҳо
- 2) чилбандҳо
- 3) пӯшидатухмҳо
- 4) обсабзҳои сабз
- 5) лучтухмҳо

57 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) тӯрчаи обӣ
- B) фохтазағирак
- C) себ
- D) санавбар

Шуъба

- 1) обсабзҳо
- 2) лучтухмҳо
- 3) чилбандҳо
- 4) пӯшидатухмҳо
- 5) уشناҳо

58 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) карами баҳрӣ (ламинария)
- B) чилбанди саҳроӣ
- C) нок
- D) қоч

Шуъба

- 1) лучтухмҳо
- 2) чилбандҳо
- 3) уشناҳо
- 4) пӯшидатухмҳо
- 5) обсабзҳо

59 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) ангур
- B) арча
- C) хамиртуруш
- D) тӯрчаи обӣ

Шуъба

- 1) пӯшидатухмҳо
- 2) занбӯруғҳо
- 3) уشناҳо
- 4) лучтухмҳо
- 5) обсабзҳо

60 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) волвокс
- B) пӯпанак (мағор)
- C) санавбар
- D) фохтазағирак

Шуъба

- 1) лучтухмҳо
- 2) занбӯруғҳо
- 3) обсабзҳо
- 4) пӯшидатухмҳо
- 5) уشناҳо

61 Мувофиқатро муайян намоед:**Намоянда**

- A) ушнаи торфӣ (сфагнум)
- B) кӯкнор
- C) спирогира
- D) сарв

Шуъба

- 1) пӯшидатухмҳо
- 2) лучтухмҳо
- 3) обсабзҳо
- 4) уشناҳо
- 5) занбӯруғҳо

62 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи растаниҳо**

- A) мураккабгулҳо
- B) чилликгулҳо
- C) лӯбиёиҳо
- D) авранчиҳо

Намоянда

- 1) себарга
- 2) пиёз
- 3) гули кавкаб
- 4) банги девона
- 5) шалғамча

63 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи растаниҳо**

- A) тугмачагулҳо
- B) хӯшадорон
- C) занбақиҳо
- D) мураккабгулҳо

Намоянда

- 1) олуболу
- 2) ҷавдор
- 3) сичак
- 4) пахта
- 5) ноки заминӣ (топинамбур)

64 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи растаниҳо**

- A) лабгулҳо
- B) настараниҳо
- C) кадугулҳо
- D) чатргулҳо

Намоянда

- 1) шибит
- 2) пудина
- 3) тарбуз
- 4) хуч
- 5) шалғам

65 Мувофиқати намуд ва шуъбаи растаниро муайян кунед:**намоянда**

- A) хлорелла
- B) санавбар
- C) тӯс
- D) сфагнум

шуъба

- 1) Пӯшидатухмон
- 2) Лучтухмон
- 3) Ушнашаклон
- 4) Обсабзҳои сабз
- 5) Сарахсшаклон

66 Мувофиқати организм ва гурӯҳи онро муайян намоед:

- | | |
|--------------|---------------|
| A) пенисилл | 1) Обсабзҳо |
| B) пармелия | 2) Ушнаҳо |
| C) спирогира | 3) Гулсангҳо |
| D) коккҳо | 4) Занбӯруғҳо |
| | 5) Бактерияҳо |

67 Мувофиқатро муайян намоед:

- | намоянда | шуба |
|------------------|-----------------|
| A) хламидомонада | 1) Ушнаҳо |
| B) қоч | 2) Лучтухмон |
| C) олу | 3) Чилбандҳо |
| D) фохтазағирак | 4) Пӯшидатухмон |
| | 5) Обсабзҳо |

68 Мувофиқатро муайян намоед:

- | оила | намоянда |
|--------------|----------------|
| A) Кадугулҳо | 1) бодиринг |
| B) Лабгулҳо | 2) кокутӣ |
| C) Авранчиҳо | 3) гули патунӣ |
| D) Лубиёиҳо | 4) зира |
| | 5) ширинбия |

69 Мувофиқатро муайян намоед:

- | оила | намоянда |
|--------------|-------------------|
| A) Чатргулҳо | 1) боимчон |
| B) Лабгулҳо | 2) камол |
| C) Занбакиҳо | 3) лупин (тирмис) |
| D) Лубиёиҳо | 4) сичак |
| | 5) мармарак |

70 Мувофиқатро муайян намоед:

- | оила | намоянда |
|---------------|--------------|
| A) Тутҳо | 1) анчир |
| B) Обнусиҳо | 2) пахта |
| C) Чиликгулҳо | 3) болдирғон |
| D) Чатргулҳо | 4) усма |
| | 5) хурмо |

71 Мувофиқатро муайян намоед:

Воҳиди систематикӣ	Намоянда
А) ширхӯрони баҳрӣ	1) шер
В) ширхӯрони тухмзой	2) ехидна
С) ширхӯрони дастболон	3) кит
Д) ширхӯрони халтадор	4) коала
	5) шомак

72 Мувофиқатро муайян намоед:

Воҳиди систематикӣ	Намоянда
А) ширхӯрони баҳрӣ	1) опоссум
В) ширхӯрони сумдор	2) ягуар
С) ширхӯрони халтадор	3) хар
Д) ширхӯрони тухмзой	4) кашалот
	5) ехидна

73 Мувофиқатро муайян намоед:

Воҳиди систематикӣ	Намоянда
А) ширхӯрони сумдор	1) паланг
В) ширхӯрони халтадор	2) карк
С) ширхӯрони тухмзой	3) мурғобинӯл
Д) ширхӯрони баҳрӣ	4) кенгуру
	5) ромуз

74 Мувофиқатро муайян намоед:

Системаи узвҳои паранда	Узв
А) ихроҷ	1) пуфаки пешоб
В) ҳозима	2) рӯдаи борик
С) асаб	3) скелет
Д) таъағоҳу ҳаракат	4) рағи шараёни
	5) ҳароммағз

75 Мувофиқатро муайян намоед:**Системаи узвҳои паранда****Узв**

- | | |
|----------------|----------------|
| A) асаб | 1) мағзча |
| B) гардиши хун | 2) раги венозӣ |
| C) нафаскашӣ | 3) гурда |
| D) ҳозима | 4) шуш |
| | 5) меъда |

76 Мувофиқатро муайян намоед:**Системаи узвҳои паранда****Узв**

- | | |
|----------------|------------------|
| A) ихроҷ | 1) дил |
| B) нафаскашӣ | 2) мағзи мобайнӣ |
| C) чинсӣ | 3) тухмдон |
| D) гардиши хун | 4) гурда |
| | 5) халтаи ҳавоӣ |

77 Мувофиқатро муайян намоед:**Қатор****Намоянда**

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A) баробарболҳо | 1) малах |
| B) ростболҳо | 2) сикада |
| C) пулакчаболҳо | 3) шапалаки абрешим |
| D) нимсахтболҳо | 4) гамбӯсак |
| | 5) шавзод |

78 Мувофиқатро муайян намоед:**Қатор****Намоянда**

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| A) ростболҳо | 1) хомӯшак |
| B) сахтболҳо | 2) гамбусаки колорадӣ |
| C) пардаболҳо | 3) шапалаки карамхӯр |
| D) пулакчаболҳо | 4) гӯсоласарак |
| | 5) мӯрча |

79 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи ҳайвонот****Намоянда**

- | | |
|---------------------|-----------|
| A) мартишкамонандҳо | 1) рӯбоҳ |
| B) савсоршаклон | 2) ҳаз |
| C) гурбашаклон | 3) пума |
| D) гургшаклон | 4) харгӯш |
| | 5) макака |

80 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи ҳайвонот**

- A) гурбашаклон
- B) хирсҳо
- C) маймунҳои одамшакл
- D) гургшаклон

Намоянда

- 1) хирси сафед
- 2) ягуар (паланги даштӣ)
- 3) орангутан
- 4) коқум
- 5) шағол

81 Мувофиқатро муайян намоед:**Оилаи ҳайвонот**

- A) хирсҳо
- B) савсоршаклон
- C) гурбашаклон
- D) маймунҳои одамшакл

Намоянда

- 1) санҷоб
- 2) паланг
- 3) хирси сафед
- 4) шимпанзе
- 5) самур

82 Мувофиқатро муайян кунед:**Тип**

- A) хорпӯстҳо
- B) паҳнқирмҳо
- C) буғумпойҳо
- D) споровикҳо

Намоянда

- 1) коксидия
- 2) планарияи сафед
- 3) медуза
- 4) ситораи баҳрӣ
- 5) краби ҷопонӣ

83 Мувофиқатро муайян намоед:**Тип**

- A) исфанҷҳо
- B) нармтанҳо
- C) лӯндақирмҳо
- D) рӯдаковокҳо

Намоянда

- 1) нематод
- 2) актиния
- 3) инфузорияи патакча
- 4) бадяга
- 5) калмар

84 Мувофиқатро муайян намоед:**Тип**

- A) нармтанҳо
- B) ҳалқақирмҳо
- C) буғумпойҳо
- D) паҳнқирмҳо

Намоянда

- 1) гидра
- 2) қирми лойхӯрак
- 3) қирми чигармак
- 4) малах
- 5) ҳаштпо

85 Мувофиқатро муайян намоед:**Қатори моҳиҳо**

- A) равғанмоҳиҳо
- B) тосмоҳиҳо
- C) моҳиҳои дубаҳра
- D) суфрамоҳиҳо

Намоянда

- 1) манта
- 2) пулакчадори лепидо-сирени африкой
- 3) стерляд
- 4) пикша
- 5) латимерия

86 Мувофиқатро муайян намоед:**Қатори моҳиҳо**

- A) капурмонандҳо
- B) равғанмоҳиҳо
- C) суфрамоҳиҳо
- D) моҳиҳои дубаҳра

Намоянда

- 1) манта
- 2) тосмоҳӣ
- 3) зағорамоҳӣ
- 4) невага
- 5) шохдандони австралиягӣ

87 Мувофиқатро муайян намоед:**Қатори моҳиҳо**

- A) шӯрмоҳимонандҳо
- B) капурмонандҳо
- C) моҳиҳои панҷабол
- D) тосмоҳиҳо

Намоянда

- 1) латимерия
- 2) сардина
- 3) чумчумакмоҳӣ
- 4) наҳанги китшакл
- 5) белуга

88 Мувофиқатро муайян намоед:**хусусияти системаи хунгард**

- A) Системаи гардиши хун кушода аст.
- B) Хуни венозӣ аз дил ба ғалсамаҳо ворид мешавад.
- C) Меъдачаи дил бо девори пурра насабзида таъмин шудааст.
- D) Дил надоранд.

синфи ҳайвонот

- 1) обхокиҳо
- 2) моҳиҳо
- 3) хазандаҳо
- 4) нештаршаклон
- 5) харчангшаклон

89 Мувофиқатро муайян намоед:

синфи ҳайвонот

- A) Моҳиҳо
- B) Нештаршаклҳо
- C) Обҳокиҳо
- D) Ҳашарот

хусусияти системаи хунгард

- 1) ду даври гардиши хун
- 2) дили духонагӣ
- 3) кушода
- 4) дили сеҳонагӣ
- 5) шоҳраги кашишхӯрандаи шикам

90 Мувофиқатро муайян намоед:

сохти дил

- A) ду даҳлез ва ду меъдача
- B) ду даҳлез ва як меъдача
- C) ду даҳлез ва як меъдача бо девори то охир насабзида
- D) як даҳлез ва як меъдача

синфи ҳайвонот

- 1) Ҳазандаҳо
- 2) Парандаҳо
- 3) Ҳашарот
- 4) Обҳокиҳо
- 5) Моҳиҳо

91 Мувофиқатро муайян намоед:

намоянда

- A) гепард
- B) шағол
- C) кенгуру
- D) морж

гурӯҳи систематикӣ

- 1) Белпойҳо
- 2) Гургшаклон
- 3) Гурбашаклон
- 4) Халтадорон
- 5) Китшаклон

92 Мувофиқатро муайян намоед:

намоянда

- A) тюлен
- B) саг
- C) шер
- D) санҷоб

гурӯҳи систематикӣ

- 1) Ҳашаротхӯрон
- 2) Хояндагон
- 3) Белпойҳо
- 4) Гурбашаклон
- 5) Гургшаклон

93 Мувофиқатро муайян кунед:

намуд

- A) латимерия
- B) зағорамоҳӣ
- C) белбини амударёӣ
- D) шохдандони австралиягӣ

гурӯҳи систематикӣ

- 1) Дубаҳранафаскаш
- 2) Тосмоҳиҳо
- 3) Капурмонандҳо
- 4) Панҷабол
- 5) Озодмоҳиҳо

94 Мувофиқати давраи инкишофи баъдибатнии кӯдак ва давомнокии онро муайян намоед:

- | | |
|--------------|-------------------------------------|
| A) боғчагӣ | 1) аз 6 то 17-18-солагӣ |
| B) томактабӣ | 2) аз 1 то 3-солагӣ |
| C) ширмакӣ | 3) чор ҳафтаи аввали баъди таваллуд |
| D) мактабӣ | 4) аз 3 то 6-солагӣ |
| | 5) аз 4-ҳафтагӣ то анҷоми 1-солагӣ |

95 Мувофиқатро муайян намоед:

- | | |
|--|------------------|
| A) Қисми системаи асаб, ки фаъолияти узвҳои дохилиро танзим мекунад. | 1) соматикӣ |
| B) Асабе, ки фаъолияти кори дилро метезонад. | 2) вегетативӣ |
| C) Қисми системаи асаб, ки кори мушакҳои скелетро танзим мекунад. | 3) симпатикӣ |
| D) Асабе, ки фаъолияти кори дилро суст мекунад. | 4) марказӣ |
| | 5) парасимпатикӣ |

96 Мувофиқати витамин ва беморию, ки бо сабаби норасоии ин витамин пайдо мешавад, муайян намоед:

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| A) Витамини D | 1) безуретӣ |
| B) Витамини B ₁ | 2) шабкӯрӣ |
| C) Витамини A | 3) синга |
| D) Витамини C | 4) чиллаашӯр (рахит) |
| | 5) Бери-бери |

97 Мувофиқати гормон ва бемории дар натиҷаи норасоии он ба вучудояндаро муайян кунед:

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) самототропин | 1) микседема |
| B) инсулин | 2) паканагӣ |
| C) эстроген | 3) диабети қанд |
| D) тироксин | 4) безуретӣ |
| | 5) дарди Базедов |

98 Мувофиқатро муайян намоед:

Ғадуди тарашшуҳи дохилӣ

- A) болои гурда
- B) зери меъда
- C) гипофиз
- D) наздисипаршакл

Гормон

- 1) паратгормон
- 2) норадреналин
- 3) соматотропин
- 4) инсулин
- 5) эстроген

99 Мувофиқатро муайян намоед:

Ғадуди тарашшуҳи дохилӣ

- A) зери меъда
- B) сипаршакл
- C) болои гурда
- D) хипофиз

Гормон

- 1) соматотропин
- 2) инсулин
- 3) эстроген
- 4) тироксин
- 5) адреналин

100 Мувофиқатро муайян намоед:

Узв

- A) тухмдон
- B) мағзи сар
- C) хирной
- D) меъда

Системаи узвҳои одам

- 1) системаи асаб
- 2) гардиши хун
- 3) нафаскашӣ
- 4) ҳозима
- 5) афзоиш

101 Мувофиқатро муайян намоед:

Системаи узвҳои одам

- A) ҳозима
- B) нафаскашӣ
- C) гардиши хун
- D) эндокринӣ

Узвҳо

- 1) трахея ва нойҳои нафас
- 2) рағҳои варид ва мӯйрағҳо
- 3) ҳароммағз ва гирехҳои асаб
- 4) ғадуди болои гурда ва эпифиз
- 5) забон ва рӯдаи рост

102 Мувофиқатро муайян намоед:

Системаи узвҳои одам

- A) нафаскашӣ
- B) эндокринӣ
- C) асаб
- D) гардиши хун

Узвҳо

- 1) шуш ва хирной
- 2) меъда ва рӯдаҳо
- 3) хипофиз ва эпифиз
- 4) мағзи сар ва торҳои асаб
- 5) дил ва шохраг

103 Мувофиқати узв ва системаи узвҳои бадани инсонро муайян кунед:

- | | |
|---------------------|----------------|
| A) мағзча | 1) гардиши хун |
| B) хирной | 2) эндокринӣ |
| C) аорта | 3) асаб |
| D) ғадуди сипаршакл | 4) нафаскашӣ |
| | 5) ихроҷ |

104 Мувофиқатро муайян намоед:

Палаи қишри нимкураҳои калон

Доираи ҳассосият

- | | |
|--------------|---------------------------|
| A) чакка | 1) танзими ҳаракат |
| B) фарқи сар | 2) сомеа |
| C) пушти сар | 3) тафаккури абстрактӣ |
| D) пешонӣ | 4) ҳассосияти пӯсту мушак |
| | 5) босира |

105 Мувофиқати беморӣ ва аломатҳои онро муайян намоед:

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| A) зуком | 1) камшавии миқдори гемоглобин |
| B) зардпарвин | 2) пӯсидани бофтаи дандон |
| C) табларза | 3) луоби зиёд аз биниву чашм |
| D) кариес | 4) ҳарорати баланди бадан |
| | 5) ранги зарди пардаи чашм ва пӯст |

106 Мувофиқати витамин ва беморию, ки бо сабаби норасоии ин витамин зухур кардааст, муайян кунед:

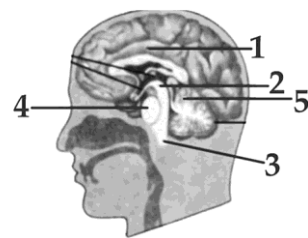
- | | |
|----------------------------|----------------------|
| A) A (ретинол) | 1) синга |
| B) D (калсиферол) | 2) шабқӯрӣ |
| C) C (кислотаи аскорбинат) | 3) чиллаашӯр (рахит) |
| D) B ₁ (тиамин) | 4) гемофилия |
| | 5) берибери |

107 Мувофиқати беморӣ ва барангезандагонро, ки ин беморию ба вучуд меоранд, муайян намоед:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| A) домана | 1) занбӯруғҳо |
| B) аспергиллёз | 2) содатаринҳо |
| C) ҳепатит | 3) гичҷаҳо |
| D) аскаридоз (қирми меъда) | 4) вирусҳо |
| | 5) бактерияҳо |

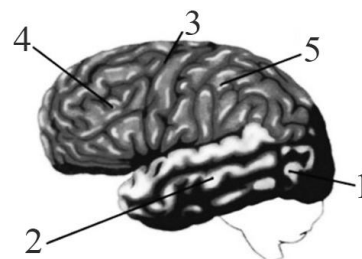
108 Қисми мағзи сарро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудааст, муайян намоед:

- A) мағзча
- B) миёна
- C) дарозрӯя
- D) пулак



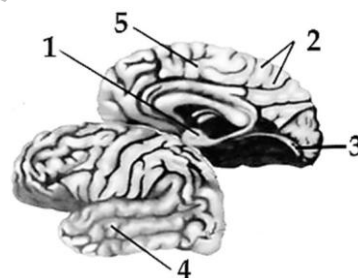
109 Паллаи нимкураҳои калони мағзи сарро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудааст, муайян намоед:

- A) чакка
- B) пушти сар
- C) фарқи сар
- D) пешонӣ



110 Маркази ҳиссиёт ва ҳаракатро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудааст, муайян намоед:

- A) пардаю мушак
- B) шунавой
- C) ҳаракат
- D) биной



111 Мувофиқатро муайян намоед:

витами

- A) витамини А
- B) витамини Н
- C) витамини К
- D) витамини С

норасоии витамин

- 1) скелети кӯдакон нодуруст инкишоф меёбад
- 2) дандонҳои кӯдакон хуб ташаккул намеёбад
- 3) лахташавии хунро суст мекунад
- 4) пардаҳои луобии даҳон захмдор мешавад
- 5) гум шудани иштиҳо ва ҳоболудӣ

112 Мувофиқатро муайян кунед:**витамин**

- A)** витамини E
- B)** витамини A
- C)** витамини PP
- D)** витамини D

норасоии витамин

- 1)** хуншоршавии милки дандон
- 2)** вайроншавии ҷараёни оксиду барқароршавии организм
- 3)** афзоиш наёфтани ҳуҷайраҳои чинсии мардона ва занона
- 4)** калоншавии сар ва шиками кӯдакон
- 5)** суст ташаккул ёфтани мӯйи сари кӯдакон

113 Мувофиқатро муайян кунед:**витамин**

- A)** витамини H
- B)** витамини C
- C)** витамини D
- D)** витамини E

норасоии витамин

- 1)** дучори бемории чиллашӯр гардидани кӯдакон
- 2)** баста шудани иштиҳо ва хоболудӣ
- 3)** осеб дидани мушакҳои кундаланграхи скелет
- 4)** хуб ташаккул наёфтани дандонҳои кӯдакон
- 5)** суст шудани муқобилияти организм ба бемориҳои сирояткунанда

БИОЛОГИЯИ УМУМӢ

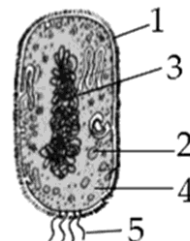
- 1 Қисмҳои сохти ҳуҷайраи бактерияро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудаанд, аз рӯи тартиби зерин муайян кунед:

а) қамчинак

б) моддаҳои захиравии ҳуҷайра

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а ва б) адади дурақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.



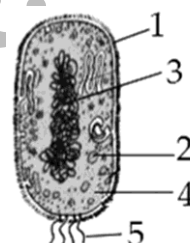
- 2 Қисмҳои сохти ҳуҷайраи бактерияро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудаанд, аз рӯи тартиби зерин муайян кунед:

а) моддаҳои дохили ядрой

б) ситоплазма

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а ва б) адади дурақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.



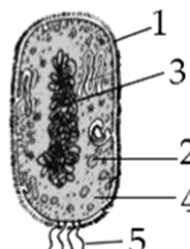
- 3 Қисмҳои сохти ҳуҷайраи бактерияро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудаанд, аз рӯи тартиби зерин муайян кунед:

а) лифофа;

б) моддаҳои захиравии ҳуҷайра.

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а ва б) адади дурақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.



- 4 Дар занҷирҳои КДН асосҳои нитрогенӣ – аденин (А), гуанин (Г), тимин (Т) ва ситозин (С) мувофиқи принсипи комплементарӣ бо ҳам пайваст мешаванд.

1. Г–Т

2. Т–А

3. С–Г

4. А–Т

5. Г–С

6. А–С

Муайян намоед, ки кадом асосҳои нитрогенӣ нодуруст пайваст шудаанд.

Ҷавобро бо тартиби пайдарҳамии рақамҳо нависед.

5 Дар занҷири КРН асосҳои нитрогенӣ – аденин (А), гуанин (Г), ситозин (С) ва уратсил (У) мувофиқи принципи комплементарӣ бо ҳам пайваст мешаванд.

1. А–У
2. Г–С
3. С–А
4. С–Г
5. У–А
6. У–С

Муайян намоед, ки кадом асосҳои нитрогенӣ нодуруст пайваст шудаанд.

Чавобро бо тартиби пайдарҳамии рақамҳо нависед.

6 Дар занҷирҳои КДН асосҳои нитрогенӣ – аденин (А), гуанин (Г), тимин (Т) ва ситозин (С) мувофиқи принципи комплементарӣ бо ҳам пайваст мешаванд.

1. Т–А
2. Т–С
3. С–Г
4. А–Т
5. А–Г
6. Г–С

Муайян намоед, ки кадом асосҳои нитрогенӣ нодуруст пайваст шудаанд.

Чавобро бо тартиби пайдарҳамии рақамҳо нависед.

7 Ҳангоми дурага намудани ду фарди насли якум бо ҳамдигар (Аа х Аа) дар насли дуюм таҷзияи таносуби миқдорӣ аз рӯи фенотип ва генотип мушоҳида карда мешавад.

Муайян намоед, ки дар насли дуюм чанд фоизро (%) гомозиготҳои ресессивӣ ташкил медиҳанд?

Чавоби ҳосилшударо бо адад нависед.

8 Ҳангоми дурага намудани ду фарди насли якум бо ҳамдигар (Аа х Аа) дар насли дуюм таҷзияи таносуби миқдорӣ аз рӯи фенотип ва генотип мушоҳида карда мешавад.

Муайян намоед, ки дар насли дуюм чанд фоиз (%) -ро гомозиготҳои доминантӣ ташкил медиҳанд?

Чавоби ҳосилшударо бо адад нависед.

- 9 Ҳангоми дурага намудани ду фарди насли якум бо ҳамдигар ($Aa \times Aa$) дар насли дуюм таҷзияи таносуби миқдорӣ аз рӯйи фенотип ва генотип мушоҳида карда мешавад.
Муайян намоед, ки дар насли дуюм чанд фоизро (%) гетерозиготҳои доминантӣ ташкил медиҳанд?
Ҷавоби ҳосилшударо бо адад нависед.

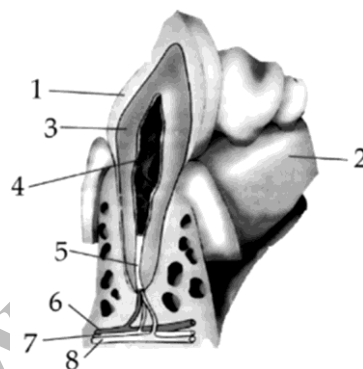
АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ва ГИГИЕНАИ ОДАМ

- 10 Қисмҳои сохти дарунӣ ва берунии дандонро, ки дар расм ишора шудаанд, аз рӯйи тартиби зерин муайян кунед:

- а) *милк*
- б) *семент*
- в) *дентин*

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а, б ва в) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.

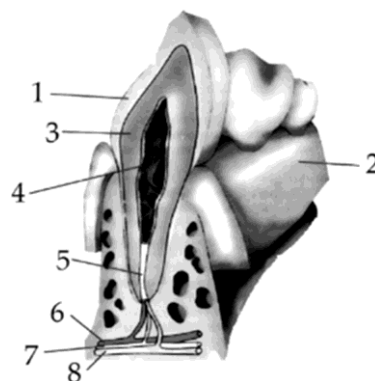


- 11 Қисмҳои сохти дарунӣ ва берунии дандонро, ки дар расм ишора шудаанд, аз рӯйи тартиби зерин муайян кунед:

- а) *семент*
- б) *дентин*
- в) *шарён*

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а, б ва в) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.

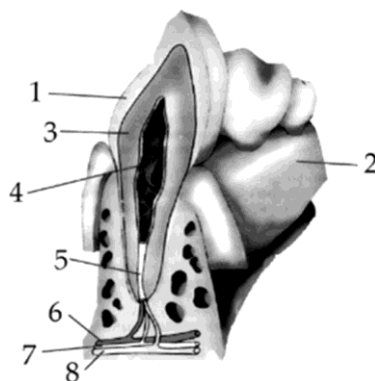


- 12 Қисмҳои сохти дарунӣ ва берунии дандонро, ки дар расм ишора шудаанд, аз рӯйи тартиби зерин муайян кунед:

- а) *сир*
- б) *қовоқи дандон*
- в) *варид*

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а, б ва в) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.



13 **Аз чихати шохаронӣ нейронҳо се хел мешаванд:**

- 1. Нейронҳои униполярӣ*
- 2. Нейронҳои биполярӣ*
- 3. Нейронҳои мултиполярӣ*

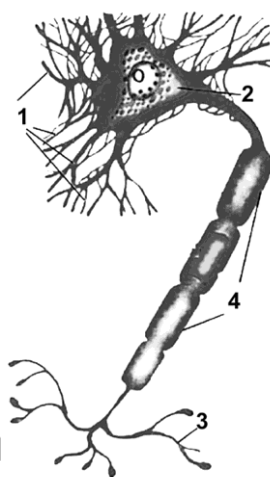
Дар расм кадом шохаронӣ нишон дода шудааст?

Ҷавобро бо рақам нависед.



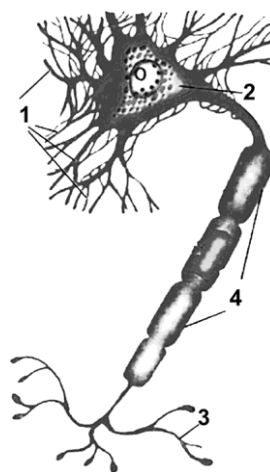
14 **Дар расм сохти нейрони системаи асаби одам бо рақамҳо ишора шудааст. Вазифаи ҳиссиётқабулкуниро кадом қисми он иҷро мекунад?**

Ҷавобро бо рақам нависед.



15 **Дар расм сохти нейрони системаи асаби одам бо рақамҳо ишора шудааст. Вазифаи ҳаракатро кадом қисми он иҷро мекунад?**

Ҷавобро бо рақам нависед.

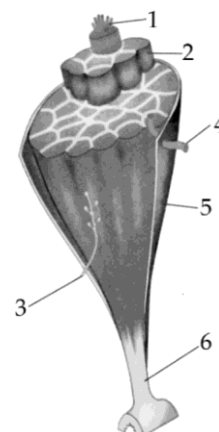


16 **Қисмҳои мушакро, ки дар расм бо рақамҳо ишора шудаанд, аз рӯи тартиби зерин муайян кунед:**

- а) нахи асаб*
- б) бандчаҳои мушак*
- в) рағи хунгард*

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а, б ва в) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.

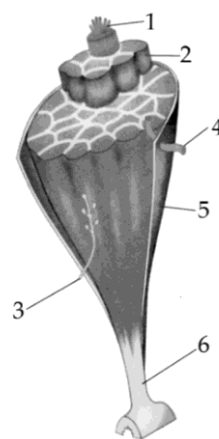


17 Қисмҳои мушакро, ки дар расм бо рақамҳои ишора шудаанд, аз рӯйи тартиби зерин муайян кунед:

- а) нахи мушак*
- б) лифофа*
- в) нахи асаб*

Дар натиҷаи ботартиб (пайихам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба *а*, *б* ва *в*) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.

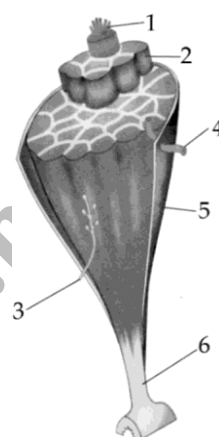


18 Қисмҳои мушакро, ки дар расм бо рақамҳои ишора шудаанд, аз рӯйи тартиби зерин муайян кунед:

- а) пай*
- б) рағи хунгард*
- в) бандчаҳои мушак*

Дар натиҷаи ботартиб (пайихам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба *а*, *б* ва *в*) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.



1 Равандҳои асосии фаъолияти ҳаётии организм аз кадом зинаи ташаккули материяи зинда оғоз мешаванд?

- A) организмӣ
- B) ҳуҷайрагӣ
- C) популятсияю намудӣ
- D) молекулавӣ-генетикӣ

2 Маънои калимаи юнонии lysis (лизис) чист?

- A) таҷзия
- B) ранг
- C) қиём
- D) шона

3 Кадом хусусияти организмҳои зиндаро талаботи физиологӣ ва шароити муҳити зист муайян мекунад?

- A) физиологӣ
- B) анатоми-морфологӣ
- C) морфофизиологӣ
- D) гистологӣ

4 Фаъолияти ҳаётии ҳуҷайра дар байни ду митоз чӣ ном дорад?

- A) профаза
- B) редупликация
- C) интерфаза
- D) интеркинез

5 Узвҳое, ки вазифаи якхеларо иҷро карда, сохт ва пайдоиши гуногун доранд, чӣ ном доранд?

- A) гомологӣ
- B) аналогӣ
- C) атавизм
- D) рудимент

6 Дар охири кадом давра стегосефалаҳо пайдо шудаанд?

- A) Силур
- B) Ангштсанг
- C) Девон
- D) Перм

7 Кадом растанӣ системаи решаи патакреша дорад?

- A) чав
- B) юнучқа
- C) каду
- D) сабзӣ

8 Пояи шохрондаи хлорофилдори чилбандро чӣ гуна поя меноманд?

- A) тирамоҳӣ
- B) баҳорӣ
- C) зимистона
- D) тобистона

9 «Лесная красавица» номи кадом навъи растанӣ аст?

- A) себ
- B) гелос
- C) бихӣ
- D) нок

10 Мубодилаи газ дар барги растаниҳо дар кучо мегузарад?

- A) рагчаҳои барг
- B) хучайраҳои лиф
- C) масомаҳо
- D) найчаҳои элакшакл

11 Растании дараҷаи паст.

- A) гулсангҳо
- B) ушнаҳо
- C) сарахсҳо
- D) чилбандҳо

12 Пингвинҳо кай ба соҳил мебароянд?

- A) дар давраи афзоиш
- B) ҳангоми тулаккунӣ
- C) дар вақти лонасозӣ
- D) ҳангоми ҷустуҷӯи ғизо

13 Муносибате, ки дар он ҳайвон ҳайвони дигарро меҳӯрад ва барои гирифтани туъма узви мутобиқшуда дорад, чӣ ном дорад?

- A) симбиоз
- B) иҷоранишинӣ
- C) дарандагӣ
- D) рақобат

14 Магаси хонагӣ паҳнкунандаи кадом беморӣ аст?

- A) исҳоли хунин
- B) гепатит
- C) аскаридоз
- D) вараҷа

15 Соҳаи илми зоология, ки ҳашаротро меомӯзад, чӣ ном дорад?

- A) энтомология
- B) ихтиология
- C) эмбриология
- D) орнитология

16 Дар паҳнкормҳо ҳазмшавии хӯрок дар кучо ба амал меояд?

- A) рӯдаи қафо
- B) даҳон
- C) ковокии рӯда
- D) меъда

17 Кадом ғадуд гормони паратиронид ҳосил мекунад?

- A) сипаршакл
- B) болои гурда
- C) назди сипаршакл
- D) зери меъда

18 Маҷрои чигар дар кадом қисми ҳозима кушода мешавад?

- A) рӯдаи дувоздаҳангушта
- B) кӯррӯда
- C) рӯдаи ғафс
- D) рӯдаи борик

19 Суръати ҳаракати хун дар мӯйрағҳо.

- A) 6-20 см/сония
- B) 0,1-1 см/сония
- C) 120 см/сония
- D) 50 см/сония

20 Муносибатҳое, ки ҳангоми онҳо фардҳои як намуд фардҳои намуди дигарро ҳалок намуда, меҳӯранд, чӣ ном доранд?

- A) паразитӣ
- B) рақобат
- C) даррандагӣ
- D) кооператсия

21 Мувофиқатро муайян намоед:

истилоҳ	мазмуни он
A) трансплантатсия	1) инкишофи таърихӣ гурӯҳи система- тикийи муайяни организмҳои зинда
B) метаморфоз	2) раванди ивазшавии узвҳои кирминагӣ ба сохти фарди болиғ
C) филогенез	3) маҷмуи ҳамаи аломат ва хосиятҳои организм
D) онтогенез	4) давраи ҳаёти фард аз пайдоиши зигота то ҷавти организм 5) кӯчонидани бофтаҳо ва узвҳо дар организмҳо

22 Мувофиқатро муайян намоед:

оила	намоянда
A) Тутҳо	1) анҷир
B) Обнусиҳо	2) пахта
C) Чиликгулҳо	3) болдирғон
D) Чатргулҳо	4) усма 5) хурмо

23 Мувофиқатро муайян намоед:

системаи узвҳои одам

узвҳо

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| A) нафаскашӣ | 1) забон ва рӯдаи рост |
| B) ҳозима | 2) ғадуди болои гурда ва эпифиз |
| C) гардиши хун | 3) ҳароммағз ва гиреҳҳои асаб |
| D) эндокринӣ | 4) трахея ва нойҳои нафас |
| | 5) рағҳои варид ва мӯйрағҳо |

24 Мувофиқати Қонуни экологии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва соли қабули онро муайян намоед:

- | | |
|---|---------|
| A) Қонун “Дар бораи ҳифзи табиат” | 1) 2011 |
| B) Қонун “Дар бораи мониторинги экологӣ ” | 2) 2004 |
| C) Қонун “Дар бораи ҳифзи ҳавои атмосфера ” | 3) 1993 |
| D) Қонун “Дар бораи муҳофизат ва истифодаи оқилонаи олами наботот ” | 4) 2000 |
| | 5) 1996 |

25 Ҳангоми дурага намудани ду фарди насли якҷум бо ҳамдигар (Аа x Аа) дар насли дуюм таҷзияи таносуби миқдорӣ аз рӯи фенотип ва генотип мушоҳида карда мешавад.

Муайян намоед, ки дар насли дуюм чанд фоизро (%) гетерозиготҳои доминантӣ ташкил медиҳанд?

Ҷавоби ҳосилшударо бо адад нависед.

26 Қисмҳои мушакро, ки дар расм бо рақамҳои ишора шудаанд, аз рӯи тартиби зерин муайян кунед:

- а) пай*
б) раги хунгард
в) бандчаҳои мушак

Дар натиҷаи ботартиб (пайҳам) навиштани ҷавоб (рақамҳои мансуб ба а, б ва в) адади серақама ҳосил мешавад.

Дар ҷавоб ҳамин ададро нависед.

