



ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԵՎ ՄԻՋԻՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ
ՈՒՍՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՆԿԱՎԱՐԺԻ ԱՏԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ

2024

ԱԳՐՈՆՈՄԻԱ

ԹԵՍՏ 2

ԽՄԲԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐԸ

Հարգելի՛ ուսուցիչ

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության:
Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք: Եթե չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի
անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք դրան
անդրադառնալ ավելի ուշ:

**Թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը կարող եք օգտագործել սևագրության
համար:**

1 Նշվածներից ո՞րն է ջերմաստան օդի ջերմային ռեժիմի կարգավորման առանձնահատկությունը: (1 միավոր)

- 1) պտղի քանակի կարգավորումը
- 2) գազափոխանակությունը
- 3) խողովակների ստուգումը
- 4) օդափոխությունը

2 Պտղատուների տնկանյութի ստացման համար նախատեսված տնկարանը բաղկացած է (1 միավոր)

- 1) հետևյալ երեք բաժիններից՝ բազմացման, ձևավորման և մայրուտների
- 2) մեկ բաժնից՝ սորտային այգի իր պատվաստակալներով և պատվաստացուներով
- 3) մեկ բաժնից՝ անգարային տիպի փակ գրունտով
- 4) հետևյալ երկու բաժիններից՝ սերմնաբուսակների և պատվաստվածների

3 Տրվածներից ո՞րն է էտի ձև (ոչ եղանակ): (1 միավոր)

- 1) ձևավորումը
- 2) կունդը
- 3) բնատումը
- 4) նոսրացումը

4 Ո՞րը այգու տեղաձևման համակարգ կամ պտղատուների տնկման եղանակ չէ: (1 միավոր)

- 1) շախմատաձև
- 2) զիզգագաձև
- 3) քառակուսի
- 4) ուղղանկյուն-քառանկյուն

5 Ո՞րն է խաղողի *Vitis vinifera sativa* L. ենթատեսակին պատկանող սորտերի շիվերի վրա բեղիկների առաջացման օրինաչափությունը: (1 միավոր)

- 1) երկու հանգույց բեղիկով, հաջորդ երկուսը՝ առանց բեղիկի
- 2) մեկ հանգույց բեղիկով, մյուսը՝ առանց բեղիկի
- 3) մեկ հանգույց բեղիկով, մյուս երկուսը՝ առանց բեղիկի
- 4) երկու հանգույց բեղիկով, հաջորդը՝ առանց բեղիկի

6 Ինչպե՞ս է արտահայտվում խաղողի վազի դրական գեոտրոպիզմը: (1 միավոր)

- 1) Արմատները ուղղաձիգ խորանում են:
- 2) Վազի վերգետնյա բունը հաստանում է:
- 3) Արմատները առաջացնում են կողքային խիտ ճյուղավորումներ:
- 4) Վազի ստորգետնյա բունը ուղղահայաց դիրք է ունենում:

7 Խաղողի վազի բազմացման ո՞ր եղանակը չէ՞ն կիրառում արտադրական պայմաններում սորտը պահպանելու համար: (1 միավոր)

- 1) անդալիսներով
- 2) պատվաստներով
- 3) ցողունային կտրոններով
- 4) սերմերով

8 Ի՞նչ է իրենից ներկայացնում խաղողի վազի կտրոնների կիլչեցումը: (1 միավոր)

- 1) անդալիս՝ առանց մայր վազից անջատելու տնկանյութի ստացում
- 2) կայունսագոյացում՝ կտրոնի հիմքում առաջացող նախաարմատային հյուսվածքի գոյացում
- 3) կտրոնի հիմքում արմատների առաջացման և աչքերի բացման միջև տևողության կրճատում
- 4) բողբոջների ուռչում և շիվերի աճի արագացում

9 Ո՞ր տարբերակում են ճիշտ նշված վնասակար օրգանիզմների դեմ ինտեգրացված պայքարի իրականացման ընդհանուր սկզբունքները: (1 միավոր)

- 1) ֆիզիկական և մեխանիկական գործողությունների կատարում
- 2) ագրոտեխնիկական, կենսաբանական և քիմիական պայքարի եղանակների հաջորդաբար կիրառում
- 3) կանխարգելիչ և կարանտին միջոցառումների իրականացում
- 4) պայքարի եղանակների, միջոցների և գործիքների համատեղում

10 Բոլոր բուսակեր կաթնասուն վնասակար օրգանիզմներին բնորոշ անատոմիական առանձնահատկությունը որոշվում է՝ (1 միավոր)

- 1) ոտքերի կառուցվածքով
- 2) գանգատուփի կառուցվածով
- 3) ծնոտի կառուցվածքով
- 4) ամբողջ կմախքի կառուցվածքով

11) **Տրվածներից ո՞րն է հողային կադաստրի գործառույթի բաղկացուցիչ մաս:** (1 միավոր)

- 1) հողային անալիզների կատարումը
- 2) հողերի կարգաբանումը
- 3) հողերի բռնիտումը
- 4) հողերի առքը և վաճառքը

12) **Հողի էրոզիա նշանակում է՝** (1 միավոր)

- 1) հողային ռեժիմների ձևավորում
- 2) հողագոյացում կամ պրոֆիլի ձևավորում
- 3) քարքարոտվածություն կամ ստրուկտուրագոյացում
- 4) հողածածկի քայքայում կամ հողատարում

13) **Տրվածներից ո՞րն է պարտադիր, որպեսզի արտադրանքը մակնշվի որպես օրգանական, բիո կամ էկո:** (1 միավոր)

- 1) Պետք է սերտիֆիկացված լինի լիազոր մարմնի կողմից:
- 2) Պետք է ստացված լինի միայն օրգանական պատրաստուկների կիրառման շնորհիվ:
- 3) Մննդի անվտանգության տեսչական մարմնի կողմից գրանցում պիտի ունենա:
- 4) Պետք է վերամշակված լինի հատուկ տեխնոլոգիաներով:

14) **Ո՞ր շարքն է ներկայացնում գիտական երկրագործության բոլոր օրենքները:** (1 միավոր)

- 1) անհերթափոխ ցանքերի, մոլախոտային բուսականության դեմ պայքարի, հերբիցիդների դասակարգման, հողերի հիմնական և մակերեսային մշակման
- 2) հողային հատկությունների և ռեժիմների, հողի մշակման համակարգերի, ցանքաշրջանառությունների
- 3) բույսի կյանքի գործոնների համատեղ ներգործության, անփոխարինելիության և համարժեքության, նվազագույնի, չափավորի և առավելագույնի, վերադարձի
- 4) բույսերի աճի, զարգացման, բերքատվության և հետբերքահավաքյա պայմանների ապահովման ու կարգավորման

15 Ի՞նչ են կոչվում մոլախոտերի դեմ քիմիական պայքարի համար օգտագործվող նյութերը: (1 միավոր)

- 1) ֆունգիցիդներ
- 2) ինսեկտիցիդներ
- 3) հերբիցիդներ
- 4) ակարիցիդներ

16 Տրվածներից ո՞րը մոլախոտերի դասակարգման սկզբունքներից չէ: (1 միավոր)

- 1) բազմացման եղանակները
- 2) սննդառության ձևը
- 3) կանքի տևողությունը
- 4) վնասակարության աստիճանը

17 Կերը համարվում է համակցված, եթե՝ (1 միավոր)

- 1) պահածոյացված է
- 2) լիառացիոն է
- 3) մանրացված է
- 4) տեսակավորված է

18 Ո՞րը կերերին ներկայացվող պահանջներից չէ: (1 միավոր)

- 1) ուտելիությունը
- 2) սննդարարությունը
- 3) հյութալիությունը
- 4) մարսելիությունը

19 Նշվածներից ո՞րը ուղղակի պարարտանյութ չէ: (1 միավոր)

- 1) կալիումի քլորիդը
- 2) նատրիումական սելիտրան
- 3) գիպսը
- 4) ամոֆոսը

20 Ի՞նչ տարածությամբ պետք է մեկուսացված լինի տաքդեղի սերմնադաշտը: (1 միավոր)

- 1) 3000-3500մ
- 2) 400-500մ
- 3) 1000-1500մ
- 4) 2000-2500մ

21 Նշվածներից ո՞րն է բույսերի համար բաց դաշտում լույսի կարգավորման միջոցառում: (1 միավոր)

- 1) միջշարքերի կանոնավոր փխրեցումը
- 2) կանոնանվոր կատարված վարը
- 3) ճիշտ ընտրված սնման մակերեսը
- 4) բերքահավաքի համապատասխան ժամկետը

22 Տրվածներից ո՞րը կապ ունի բանջարային մշակաբույսերի մեջ ֆուսֆորի ավելցուկի հետ: (1 միավոր)

- 1) տերևածայրերը դարչնագույն են դառնում
- 2) առաջանում է կալցիումի, երկաթի պակաս
- 3) հին տերևները դեղնում են
- 4) առաջանում է մագնեզիումի, կալիումի պակաս

23 Տրվածներից ո՞րն է բավարարում ջերմատների համար հատկացված հողամասի պահանջներին: (1 միավոր)

- 1) Գրունտային ջրերը լինեն հողի մակերեսին մոտիկ:
- 2) Հարավից պետք է լինի քամիներից պաշտպանող անտառաշերտ:
- 3) Ջերմատները պետք է ճանապարհ ունենան դեպի տնտեսության մյուս արտադրական տեղամասեր:
- 4) Ռելիեֆը պետք է լինի ալիքաձև:

24 Ո՞ր միացությունների քանակական պարունակությունով է պայմանավորված սննդամթերքի էներգետիկ հատկությունը: (1 միավոր)

- 1) բուրավետ և ֆենոլային նյութերի
- 2) վիտամինների և բազմաֆենոլային միացությունների
- 3) սպիտակուցների, ածխաջրերի և ճարպերի
- 4) հանքային նյութերի և ֆերմենտների

25 Նշվածներից ո՞ր ապրանքային ենթախմբում է ընդգրկված բադրիջանը: (1 միավոր)

- 1) դեսերտային
- 2) սալաթա-սպանախային
- 3) դդմային
- 4) տոմատային

26 Մթերքում որակի նշված ցուցանիշներից որո՞նք կարելի է որոշել միայն օրգանալեպտիկ ճանապարհով: (1 միավոր)

- 1) դիմաբանջարեղենում մեջ ջրի տոկոսային պարունակությունը
- 2) մեղրի մեջ շաքարի տոկոսային պարունակությունը
- 3) սուրճի բույրը
- 4) բանջարեղենում վիտամինների խումբը

27 34%-ոց ամոնիումի նիտրատ պարարտանյութի 50կգ-ոց պարկում քանի կիլոգրամ է ազոտ նյութը: (1 միավոր)

- 1) 1,47կգ
- 2) 35կգ
- 3) 12,5կգ
- 4) 17կգ

28 Նշվածներից ո՞րը ցրտադիմացկուն բանջարային բույս չէ: (1միավոր)

- 1) ամսաբողկ
- 2) կաղամբ
- 3) գազար
- 4) ճակնդեղ

29 Տրված պնդումներից ո՞րը ճիշտ չէ: (1միավոր)

- 1) Օդի բարձր ջերմաստիճանի և ցածր հարաբերական խոնավության պայմաններում տաքդեղի ծաղիկները թափվում են:
- 2) Ցեղայինը քաղհանի տեսակ է՝ հացահատիկային մշակաբույսերի սերմնադաշտում:
- 3) Հազարը միամյա մշակաբույս է:
- 4) Ծաղկակոկոնների առաջացման փուլը ընդգրկված է վեգետատիվ աճի շրջանի մեջ:

30 Ի՞նչ նպատակով են ջերմատները ըստ երկարության կառուցում հյուսիսից դեպի հարավ: (1միավոր)

- 1) պարարտացման փոքր չափաբաժին օգտագործելու
- 2) խոնավության պահպանման
- 3) օդափոխության պահպանման
- 4) ջերմության, լուսավորության ճիշտ կարգավորման

31 **Տրվածներից 3-ը հյուրալի կերեր են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)**

1. մարգագաետնային խոտը
2. խոտայուրը
3. սիլոսը
4. հատիկակերը
5. արմատապտուղները
6. համակցված կերերը
7. արոտային կանաչը

32 **Տրվածներից 3-ը միջբուսային և միջշարային տարածքների խիստ նորմավորվածության եղանակներ են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)**

1. սովորական շարային ցանք
2. քառակուսի սածիլում
3. բնային ցանք
4. ուղղանկյուն-բնային սածիլում
5. լայնաշարք սածիլում
6. քառակուսի-բնային սածիլում
7. ժապավենաձև սածիլում

33 **Տրված պնդումներից 3-ը ճիշտ են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)**

1. Գագարի և ճակնդեղի սերմնաբուծությունը ընթանում է չորս վեգետացիոն տարում:
2. Ծաղկակաղամբը ենթարկվում է ընտրովի բերքահավաքի:
3. Ոռոգման չափաքանակը ջրի այն քանակն է, երբ տալիս ենք յուրաքանչյուր ջրման ժամանակ:
4. Հողի նախացանքային մշակաման աշխատանքներից են վար, քաղհան, բուկլից:
5. Մոխիրը թթու հողերի համար լավագույն պարարտանյութ է
6. Սորտային հսկողություն, որը իրականացվում է սորտային ցանքերի դաշտային ապրոբացիայի ճանապարհով:
7. Ծովաբողկը երկամյա մշակաբույս է:

34

Տրվածներից 3-ը միանգամյա բերքահավաքի բանջարաբույսեր են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)

1. սխտորը
2. պոմիդորը
3. դդմիկը
4. թրթնջուկը
5. ուշահաս կաղամբը
6. ծաղկակաղամբը
7. գլուխ սոխը

35

Տրված պնդումներից 3-ը ճիշտ են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)

1. Ջերմատան օժանդակ կառույցները պետք է տեղադրել հարավային մասում:
2. Այլատեսակայինը քաղհանի տեսակ է՝ հացահատիկային մշակաբույսերի սերմնադաշտում:
3. Բանջարային մշակաբույսերում կալցիումի պակասը առաջացնում է հետծաղկումային փտում:
4. Սխտորին պետք տալ թարմ գոմաղբ՝ շուտ հասունանալու համար:
5. Թրթնջուկը և խավրժիլը երկամյա բանջարաբույսեր են:
6. Վարունգի իգական ծաղիկների գերակշռող մասը գտնվում է գլխավոր ցողունի վրա:
7. Ձմերուկը մինչև ծաղկելը պետք է քիչ ջրել:

36

Տրված շարքերից 3-ում բոլոր նշվածները հողի պրոֆիլի (կտրվածքի) մորֆոլոգիական (արտաքին կամ ձևաբանական) հատկանիշներն են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)

1. քարքարոտությունը և աղակալվածությունը
2. գույնը և գենետիկական հորիզոնները
3. հզորությունը և խոնավունակությունը
4. ջերմահաղորդականությունը և նորագոյացումները
5. հանքաբանական կազմը և էրոզացվածությունը
6. մեխանիկական կազմը և ստրուկտուրան
7. ներփակումները և կառուցվածքը

37 **Հետևյալ պնդումներից 3-ը ճիշտ են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)**

1. Ուղղաձիգ գոտիականությունն նշանակում է տեղանքի հեռավորությունը հասարակածից:
2. Հողի մշակման համակարգերը լինում են գարնանացան և աշնանացան մշակաբույսերի համար:
3. Ցանքաշրջանառությունը մշակաբույսերի և ցելերի գիտականորեն հիմնավորված հաջորդականությունն է ժամանակի և տարածության մեջ:
4. Հակաէրոզիոն վարը էրոզացված հողերի մշակման եղանակ է:
5. Մոլախոտերի կենսաբանական խմբերը առանձնացվում են՝ ըստ դրանց տարածվածության աստիճանների:
6. ՀՀ բնահողային գոտիներում ձևավորվել են 14 հողատիպեր՝ իրենց 27 ենթատիպերով:
7. Մեկ վեգետացիոն շրջանում բազմամյա և միամյա մշակաբույսերի հաջորդաբար մշակությունը միևնույն դաշտում կոչվում է մոնոկուլտուրա:

38 **Տրվածներից 3-ում արտացոլված է օրգանական գյուղատնտեսության իրավական դաշտը: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)**

1. ՀՀ Ազգային անվտանգության ռազմավարությունում
2. ՀՀ Արտահանման իրավական կարգավորումներում
3. ՀՀ Մաքսային օրենսգրքում
4. ՀՀ Օրգանական գյուղատնտեսության մասին օրենքում
5. ՀՀ Սահմանադրությունում
6. ՀՀ Ներմուծման իրավական կարգավորումներում
7. ՀՀ Հարկային օրենսգրքում

39

Տրված շարքերից 3-ում ներկայացված են օրգանական գյուղատնտեսության հիմնական սկզբունքները: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)

1. առավել լավ հարմարված բույսերի տեսակների և սորտերի ընտրությունը, մթերքի վերամշակման ընթացքում դրանց կենսաբանական լիարժեքության պահպանումը
2. կենսաբազմազանության պահպանման համար նպաստավոր միջավայրի ձևավորումը, էկոանվտանգ և ռեսուրսապահպան տեխնոլոգիաների ներդրումը
3. պարարտանյութերի կիրառման արդյունավետության բարձրացումը և վնասակար օրգանիզմների վերացումը
4. բնական ճանապարհով հողի ֆիզիկական, քիմիական և կենսաբանական կազմի բարելավումը, լոկալ կամ ներտնտեսային փակ շղթայի ձևավորումը
5. ինտենսիվ համակարգերի օգտագործումը գյուղատնտեսության մեջ՝ պարենային անվտանգության ապահովության համար
6. գյուղատնտեսական արտադրանքի արժեքի ավելացումը՝ ֆերմերային տնտեսությունների բարձր եկամտաբերություն ապահովելու համար
7. մշակաբույսերի բերքատվության բարձրացումը

40

Տրվածներից 3-ը մշակաբույսերի ոչ վնասակար կենդանի օրգանիզմների զենետիկական կատեգորիաներ են: Նշել դրանց համարները: (3 միավոր)

1. Ցածրակարգ օրգանիզմներ՝ մամուռներ և քարաքոսեր
2. Հողվածոտանիներ՝ տզեր և միջատներ
3. Կլոր որդեր՝ նեմատոդներ
4. Հողվածոտանիներ՝ յոթկետանի զատիկ և ոսկեաչիկ
5. Փափկամորթեր՝ խխունջներ և կողինջներ
6. Կլոր որդեր՝ անձրևորդեր և կալիֆորնիական որդեր
7. Միկրոօրգանիզմներ՝ սնկեր, բակտերիաներ և վիրուսներ