Պատասխաններ

Աշխարհագրություն առարկայի օլիմպիադայի մարզային փուլի – 2023-2024 ուս. տարի

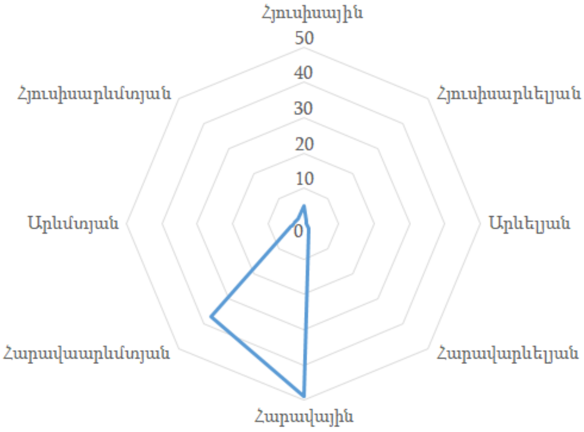
9 – րդ դասարան

1. ա-սխալ; բ-ճիշտ; գ-ճիշտ; դ-ճիշտ; ե-ճիշտ; զ-սխալ; է-ճիշտ; ը-սխալ (**յուր.՝ 0.25միավոր**)

2. ա (**1 միավոր**)

3. Մոլդովա կամ Մոլդովայի հանրապետություն (**1 միավոր**)

4. Գծագիրը պետք է ունենա այսպիսի կամ նմանատիպ տեսք: Բովանդակային ցանկացած սխալի դեպքում գծագրի համար **միավոր չի տրվում**: Զուտ տեխնիկական թերացումների պարագայում կարող է տրվել առավելագույնը **0.5միավոր:**



ա – հյուսիսահայաց (հյուսիս-արևելք պատասխանի դեպքում շնորհել 0.5միավոր)

բ. – 140 օր

5. ա. Գետի ծախսը՝ Q = S x V: Մակերեսը՝ S = 30մ x 0.5մ = 15մ^2:

Հետևաբար արագությունը՝ V = 12մ^3/վրկ : 15մ^2 = 0.8մ/վրկ (**0.5միավոր**):

Գետի նոր ծախսը՝ $Q_{նոր}$ = 40մ x 1մ x 0.8մ/վրկ = 32մ^3/վրկ (**0.5միավոր**):

բ. Երբ բնակչության թիվը 10մլն մարդ էր, գյուղաբնակ էր 3մլն մարդ: 10 տարի անց գյուղաբնակ էր՝ 10.5մլն x 20%/100% =2.1մլն մարդ (եթե միայն այսքանն է հաշվարկված՝ **0.5միավոր**): Հետևաբար անկումը կազմել է 3-2.1 = 0.9մլն մարդ:

6. Ճիշտ պատասխան ընդունել հետևյալ հոսանքներից ցանկացած չորսը՝ Հարավպասատային, Հնդկական կամ հարավարևմտյան մուսսոնային, Բրազիլական, Մոզամբիկի, Ասեղի, Արևելաավստրալական, Էլ-Նինյո: Եթե աշակերտը նշել է չորսից ավելի պատասխան, ցանկացած սխալ պատասխանի դեպքում ընդհանուր միավորը նվազեցնել 0.25միավորով:

7. ա. Բոդեն, Տիտիկակա, Պոոպո, Արալյան

բ. Հնդկաստան, Չինաստան, ՌԴ, Կանադա

Երկու դեպքում էլ իր դիրքում ճիշտ նշված պատասխանի համար աշակերտին շնորհել **0.25միավոր**

8. ա. Լեռների դիրքադրությամբ պայմանավորված՝ հյուսիս-արևելքը ստանում է ավելի շատ խոնավություն և անտառների աճը հնարավոր է դառնում ավելի ցածր նիշերում:

բ. Ֆանդի ծոցն աչքի է ընկնում աշխարհում ամենաբարձր մակընթացային ալիքներով, որոնք էլ գետերի ջրի հակառակ ուղղությամբ հոսքի պատճառ են դառնում:

9. ա. հարաբերական աճը 2021թ.-ին է եղել առավելագույնը՝ մոտ 97% (**յուր. 0.25միավոր**)

բ. Չինաստան (**0.5միավոր**)

գ. Վառելիքով աշխատող մեքենաների նկատմամբ առավելություններից են օրինակ՝ մթնոլորտի վրա բացասական ազդեցության կրճատումը, վառելիք չօգտագործելուց ձևավորվող խնայողությունը, սպասարկման սահմանափակ կարիքը: (**յուր. ճիշտ պատասխան՝ 0.5, ընդհանուր՝ 1միավոր**)

10. ա. ուղղահայաց բարձրացում (**0.5միավոր**); պատճառը վերջին սառցապատման նահանջն է, որը զգալի ճնշում էր գործադրում երկրակեղևի վրա (**0.5միավոր**): Բովանդակորեն մոտ, սակայն թերի պատասխանի դեպքում շնորհել 0.25միավոր

բ. Անասնապահությունը (**0.5միավոր**), քանի որ Եթովպիան լեռնային, աղքատ երկիր է, աչքի է ընկնում բավական չորային կլիմայական պայմաններով և ջրային ռեսուրսների սակավությամբ, բուսաբուծության զարգացմանը խոչընդոտող գործոններից են ռելիեֆի մասնատվածությունը, ոռոգման ջրի և ենթակառուցվածքների անբավարարությունը, պարարտանյութերի սակավությունը և տեխնիկայի ցածր ներդրվածությունը: Նման պարագայում ավանդական անասնապահության դերը էլ ավելի է մեծանում (**0.5միավոր**): Ճիշտ համարել նաև համանման բացատրությունները:

11. Ա-4; Բ-5; Գ-2; Դ-3 (**յուր. 0.5միավոր**)