

# ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՕԼԻՄՊԻԱԴԱ - 2022թ.

## Պատասխաններ

### 11-12-րդ դասարաններ

- ա) գյուղատնտեսական
  - Վառելիքային արդյունաբերություն, էլեկտրաէներգիա, Նորվեգիա, Համերֆետթ, Բիլիբինո, Օբնինսկ
  - Քամի – ալերախություն  
Մշտական քամի – ծովային հոսանք  
Ստորջրյա երկրաշարժ – ցունամի  
Լուսնի և Արեգակի ձգողականություն – մակընթացություն և տեղատվություն
  - ա) տորնադո - պտտահողմ, մթնոլորտային մրրիկ: Առաջանում է հյուսիսային Ամերիկայում բաց դարպասների՝ արկտիկայի և արևադարձային օդային զանգվածների ցամաք ազատ շարժվելու միջոցով: Պտտվում են ժամասլաքի հակառակ ուղղությամբ: Ուղեկցվում է ամպրոպով, անձրևով, կարկուտով և այլն:  
բ) թելիկաձև, անձրևաբեր ամենաբարձր ամպերն են, մինչև՝ մերձբևեռներում՝ 4-8 կմ, միջին լայնություններում՝ 6-12 կմ, ցածր լայնություններում՝ մինչև 16 կմ բարձրություններում: Հաստությունը 0,5-2կմ: Բաղկացած են սառցե բյուրեղներից:  
գ) քաղաք - բնակավայր, երկրների, տարածաշրջանների տնտեսական, մշակութային, գիտական կյանքի կենտրոններ են: Աչքի են ընկնում բնակչության մարդաշատությամբ և մեծ խտությամբ, կանոնավոր հատակագծով: Ավելի երիտասարդ են, քան գյուղերը: Քաղաքների զարգացումն ուղեկցվել է արդյունաբերության զարգացմամբ.....  
դ) մետալուրգիական կամ մետաղաձուլական ձեռնարկություն – ըստ գործառույթի՝ սև և գունավոր մետաղաձուլություն: Լինում են լրիվ և ոչ լրիվ ցիկլի և այլն:
5. Յուրաքանչյուր 500 մետր խորանալիս ջերմաստիճանն իջնում է 1°C-ով: Օվկիանոսի մակարդակի և հատակի ջերմաստիճանների տարբերությունը կազմում է .

$17^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C} = 7^{\circ}\text{C}$  Նշանակում է, որ մակերևույթի ջրի ջերմաստիճանը  $7^{\circ}\text{C}$  – ով կնվազի.

$7^{\circ}\text{C} \times 500 = 3500$  մ,

Պատասխան՝ 3500 մետր

6. Ամագոն՝ Ուկայալի և Մարանյոն, Օբ՝ Բիյա և Կատուն, Ենիսեյ՝ Բիի Խեմ և Կա Խեմ կամ Բոլշոյ և Մալի Ենիսեյներ, Ամուր՝ Շիլկա և Արգուն:
7. Լայնատերև, Բալխաշի մերձակայք, Թայմիր, Տիբեթ, Նոդայ, Կարագիե
8. Բարձրադիր – Լա Պաս, Ցածր դիրք ունեցող – Երուսաղեմ, նավահանգիստ – Բատոն Ռուժ, ամենահյուսիսային – Լոնգյիր:
9. ե) բրինձ
10. Փողոցը ձգվում է հյուսիսից հարավ ուղղությամբ
11. բ) Բոլիվիա, դ) Պերու, ը) Չինաստան, ժ) Աֆղանստան:
12. դ) Սան Մարինո – հանրապետություն
13. ա) հարավային լայնության  $66^\circ$        $2664:111=24$        $90^\circ-24^\circ=66^\circ$   
բ) հարավային լայնության  $72^\circ$        $1998:111=18$        $90^\circ-18^\circ=72^\circ$
14. Մոնեգասկ, ֆրանսերեն և իտալերեն, Կոնդամին կամ Լա Կոնդամին, Մոնակո, Մոնտե Կառլո
15. Տիտիկակա, Պերու, Բոլիվիա, 3812 մ, Պոոպո, Դեսագուադերո
16. ա) Մեծ Բրիտանիա, բ) Բելգիա, գ) Լեհաստան, դ) Չեխիա