

**Պատասխաններ**  
**Աշխարհագրություն առարկայի 2021թ. դպրոցական օլիմպիադայի**  
**հանրապետական փուլի**

**9 -րդ դասարան**

1. 1. սխալ է,      2. սխալ է,      3. ճիշտ է,      4. ճիշտ է,      5. սխալ է,      6. ճիշտ է:
2. 1. սխալ է,      2. սխալ է,      3. ճիշտ է,      4. սխալ է,      5. ճիշտ է,      6. սխալ է:
3. կերակրի աղ, կավ, ավազ, տիղմ:
4. Վեդի, Եղվարդ, Աշտարակ, Նոյեմբերյան:
5. 1. չոր մերձարևադարձային /375 – 900 մ/      2. չոր խիստ ցամաքային /800 – 1100մ/  
 3. չոր ցամաքային / 1100 – 1500 մ/      4. չափավոր ցամաքային /1500 – 1800 մ/  
 5. չափավոր շոգ /900 – 1300 մ/      6. բարեխառն լեռնային /1800 – 2400 մ/  
 7. ցուրտ լեռնային /2400 – 3500 մ/      8. ձյունամերձ (խիստ ցուրտ) լեռնային/3500 – 4090մ/

6. **ՀՀ տարածքում առանձնացվում է բնակչության տեղաբաշխման 3 վերընթաց գոտի:**
  - 1 – **ին գոտի** – ընդգրկում է մինչև 1000 մ բարձրությունները, զբաղեցնում է ՀՀ տարածքի 10 %-ը, որտեղ ապրում է ՀՀ բնակչության 53-54 %-ը (կամ կեսից ավելին),
  - 2 – **րդ գոտի** – ընդգրկում է 1000 – 1500 մ բարձրությունները, ընդգրկում է ՀՀ տարածքի 20 %-ը , որտեղ ապրում է ՀՀ բնակչության 18 %-ը (կամ 3 անգամ պակաս, քան առաջին գոտում),
  - 3 – **րդ գոտի** – ընդգրկում է 1500 մ –ից բարձր տարածքը, որը զբաղեցնում է ՀՀ տարածքի 70 %-ը, որտեղ ապրում է ՀՀ բնակչության 28-29 %-ը (կամ մոտ 2 անգամ պակաս, քան առաջին գոտում):

7. ա/ **հարաբերական բարձրությունը կլինի՝**

$$\begin{array}{l|l} 22^\circ - 10^\circ = 12^\circ & 6^\circ - 1000 \text{ մ} \\ & 12^\circ - X \text{ մ} \end{array} \quad X = 2000 \text{ մ}$$

բ/ **մթնոլորտային ճնշումը լեռան գագաթին կլինի՝**

2000 մ-ին համապատասխանում է 200 մմ ճնշում,       $680 \text{ մմ} - 200 \text{ մմ} = 480 \text{ մմ}$

8. ա/ **բնակչության բացարձակ աճը կլինի՝**

$$\begin{array}{l|l} 1000 - 20 & \\ 1\ 600\ 000 - X & X = 32\ 000 \text{ մարդ} \end{array}$$

բ/ **բնակչության թիվը 1 տարի հետո կլինի՝**

$$\begin{array}{l} 31\ 000 - 16\ 000 = 15\ 000 \text{ մարդ} \\ 15\ 000 + 32\ 000 = 47\ 000 \text{ մարդ} \\ 1\ 600\ 000 + 47\ 000 = 1\ 647\ 000 \text{ մարդ} \end{array}$$

9. 3
10. 4
11. 3
12. 2
13. 4