

**Պատասխաններ**  
**Աշխարհագրություն առարկայի օլիմպիադայի մարզային փուլ – 2021թ.**  
**/գնահատման քայլը՝ 0.25 միավոր /**

**11-12 – րդ դասարաններ**

1. Գերմանիա, Ավստրիա, Սլովակիա, Հունգարիա, Խորվաթիա, Սերբիա, Ռումինիա, Բուլղարիա, Ուկրաինա (ճիշտ համարել նաև Մոլդովան):
2. 1. Դետրոյթ, 2. Էլ – Պաստ, 3. Փիթսբուրգ, 4. Հյուստոն:
3. Հունիսի 22-ին՝  $90^\circ - (\varphi - 23,5^\circ)$ ,  $90^\circ - (40^\circ - 23,5^\circ) = 73,5^\circ$   
Դեկտեմբերի 22-ին, կեսօրին՝  $90^\circ - (\varphi + 23,5^\circ)$ ,  $90^\circ - (40^\circ + 23,5^\circ) = 26,5^\circ$
4. 1. 80 % 2. 15%
5. 1. ա) կայնոզոյան դարաշրջան, բ) նեոգոնի ժամանակաշրջան,  
գ) ալպյան ծալքավորություն, դ) Խաղաղօվկիանոսյան հրե օղակ (գեոսինկլինային գոտի):  
1. բազալտ, գրանիտ, տուֆ, պեռլիտ, խարամ, անդեզիտ, անդեզիտաբազալտ, օբսիդիան, պեմզա
6. Շվեդիա, Ֆինլանդիա, Ռուսաստան, Էստոնիա, Լատվիա, Լիտվա, Լեհաստան, Գերմանիա, Դանիա
7. 1 – դ, 2 – գ, 3 – բ, 4 – ե, 5 – է, 6 – գ, 7 – ը, 8 – ա
8. 1. սխալ է 2. ճիշտ է 3. սխալ է 4. ճիշտ է 5. սխալ է 6. ճիշտ է
9. 1. ճիշտ է 2. սխալ է 3. ճիշտ է 4. ճիշտ է 5. սխալ է 6. սխալ է
10. 1. Մեծ Կովկաս – Էլբրուս, 2. Պոնտոս – Քաչքար (Կաչկար)  
3. Եթովպական – Ռաս – Դաշեն 4. Անդեր - Ակոնկագուա
11. 1.
12. 4.