Критерії оцінювання 8 клас

Перша частина

**Тести**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Б** | 9. **В** |
| 2. **А** | 10. **Б** |
| 3. **Б** | 11. **Б** |
| 4. **Г** | 12. **В** |
| 5. **В** | 13. **А** |
| 6. **Г** | 14. **Б** |
| 7. **А** | 15. **Г** |
| 8. **Б** |  |

**Практичне 1**

**1.** Скориставшись даними таблиці, визначте яка сумарно частка води у % від загального об’єму опадів над суходолом Землі перетворюється у річковий та підземний стік разом.

***Роз’язок***

1. 41,7 + 2,2 = 43,9 (тис. км3) – сумарно частка води; **2 б**
2. 43,9 тис. км3/119 тис. км3 \* 100% = 36,9% **2 б**

Оформлення **2 б**

Друга частина

**Теоретичне завдання 1**

1.Навколосвітні мандрівники з першої половини XV ст. – 3 бали

2.Різні види навколосвітніх мандрівок – 5 балів

3.Значення мандрівок – 4 бали

**Практичне 2**

20 січня сонце зійшло у місті Івано-Франківську (24,75 сх. д.) о 7 год. 47 хв. за місцевим часом. День тривав цієї доби 8 год. 45 хв. До 30 січня тривалість дня зросла на 32 хвилини. Скільки часу 30 січня мешканцям одного із мікрорайонів міста довелося після заходу сонця чекати увімкнення світла, яке відбулося згідно графіка о 19 годині за київським часом? ***(8 балів)***

***Роз’язок***

1. 24.75 \* 4 хв/град = 1 год. 39 хв.
2. 7 год. 47 хв. – 1 год. 39 хв. = 6 год. 08 хв.
3. 6 год. 08 хв. + 2 год. = 8 год 08 хв.
4. 8 год. 08 хв. + 8 год. 45 хв. = 16 год 53 хв.
5. 16 год. 53 хв. + 32 хв. : 2 = 17 год 09 хв.- **2 б**
6. 19 год. 00 хв. – 17 год. 09 хв. = 1 год 51 хв.

Оформлення **1 б**

Третя частина

**Теоретичне завдання 2**

1.Походження озерних улоговин Мертвого моря і солених озер – 4 бали

2.Причини розбіжності абсолютної висоти – 4 бали

3.Порівняння походжень – 4 бали

**Практичне 3**

Фермер посадив сад прямокутної форми на стрімкому схилі видовженого пагорба. Довші сторони ділянки саду зорієнтовані перпендикулярно до підніжжя схилу. Дерева були посаджені строгими рядами паралельно до сторін саду. Перший ряд знизу і перший ряд зліва було висаджено за два метри від меж саду. На топографічні карті масштабу 1 : 10 000 сторони саду мають 1,2 см та 3, 6 см. Скільки дерев висаджено у саду, якщо відстані між рядами по похилій поверхні становлять 5 м, а стрімкість схилу становить 30°. ***(8 балів)***

***Роз’язок***

1. 1,2 см \* 100 м/см = 120 м
2. (120 м – 2 м) : 5 м = 23,6 тобто 23 дерева в одному ряду, що проходить паралельно підніжжю пагорба.
3. 3,6 см \* 100 м/см = 360 м
4. 360 м : 0,866 (со кута 30) = 415,7 м
5. (415,7 м – 2 м) : 5 м = 82,74 тобто 82 ряди дерев, що проходять паралельно підніжжю пагорба.
6. 82 \* 23 = 1886 дерев

Оформлення **2 б**