**ОТВЕТЫ**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2023–2024 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Часть 1.Тесты (30 баллов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. б | 11. в | 21. б |
| 2. в | 12. г | 22. 2 |
| 3. а | 13. в | 23. б |
| 4. г | 14. а г в б | 24. в |
| 5. г | 15. б а в | 25. 2,3,4 (3 балла) |
| 6. 1г,2а,3б,4в (4 балла) | 16. а |  |
| 7. 2 | 17. 1 |  |
| 8. АВБ | 18. 3 |  |
| 9. в | 19. а |  |
| 10. а | 20. б |  |

Задание 1. ( 21 балл)

1) правильность классификации, исключение из групп названий объектов окружающего мира: коала, волк, остров, вулкан, снег – 1 балл (1 за каждый правильный ответ).6 баллов

2) правильность названия каждой группы – 1 балл + 1 балл за каждый правильный ответ

чернозем, краснозем, подзол – почвы.4 балла

устье, русло, излучина, исток – части реки.5 баллов

тайфун, смерч, суховей, буран, бриз - ветры.6 баллов

Задание 2. (16 баллов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атлантический океан | Северный Ледовитый океан | Тихий океан | Внутренний сток |
| Десна Лаба Днепр | Сухона Тобол Северная Сосьва Яна | Бурея Ингода Пенжина Анадырь Зея | Волга Кума Урал Ахтуба |

Задание 3 (16 баллов)

Определяем отраслевую структуру (пример составления пропорции для химической промышленности): 815-100%, 340-х %. х=41,7**%.**

**Ответ:**

**химическая промышленность - 41,7 %,**

**легкая промышленность - 6,7 %,**

**пищевая - 12,8 %,**

**промышленность стройматериалов - 8,2 %,**

**деревообрабатывающая - 12,4 %,**

**машиностроение и металлообработка - 15,6 *%.,***

**Итого в сумме — 97,4 %. Значит, на прочие отрасли приходится 2%.**

Практическая работа (17 баллов)

**1.** 99,1.

**2.** 17,8.

**3.** Смешанный лес высота деревьев 22м., толщина 0,24м. Расстояние между деревьями 3м.

**4.** На левом берегу. Ольха, береза – высота деревьев 19м., толщина 0,23м. Расстояние между деревьями 3м.

**5.** На правом берегу. Ольха – высота деревьев 18м., толщина 0,24м. Расстояние между деревьями 3м.

**6.** Общее направление реки с севера-запада на юго-восток, скорость 0,5 м/с

**7.** 11,4 м.

**8.** Железобетонный  мост, длина 150м, ширина 6м., грузоподъемность 100тонн.

**9.** Усовершенствованное шоссе, ширина покрытой части 6м, ширина всей дороги 9м., асфальт.