

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
(8 КЛАСС)**

Максимально за обе части заданий – 80 баллов

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

(Максимально – 40 баллов).

1. б (в тропических и умеренных) – **1 балл**
2. б (Казахстан) – **1 балл**
3. а (Танганьика) – **1 балл**
4. г (Все перечисленное) – **1 балл**
5. в (Певек) – **1 балл**
6. б (Лена является одной из крупнейших рек, протекающих через Сибирь) – **1 балл**
7. в (Леса России занимают менее 30 % территории страны) – **2 балла**
8. **Всего 6 баллов.**

Волга / Волго-Ахтубинская пойма (**3 балла**). Благодаря нахождению в междуречье обильно обеспечивается водой в период весенних разливов и значительно отличается флорой и фауной от окружающей засушливой степной среды – **3 балла** (если без аргумента - **1 балл**)

9. а (Степь) – **1 балл**
10. В 17 : 00 прилетит в Омск. Решение: 1) $9-6=3$ 2) $16-3=13$ 3) $13+4=17$ - **3 балла** (если без решения – **1 балл**)
11. б (Африка) – **1 балл**
12. б (Нефть) – **1 балл**
13. **Максимум 4 балла** (за каждое угаданную позицию по 1 баллу)

1	2	3	4
в	б	г	а

14. в (считается первым европейцем, который начал систематическое освоение Сибири, что открыло новые территории для России) – **2 балла**

15. **Максимум 2 балла**

Федеральный округ Российской Федерации - 1 балла	Центр – 1 балл
Уральский	Екатеринбург

16. **Максимум 4 балла**

1) Ответ: (минус) - 17 °С. Решение: $2\text{км} \cdot 6^\circ\text{C} = 12^\circ\text{C}$; $-5^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C} = -17^\circ\text{C}$ на высоте 2000 м.
2) Данная модель куртки не подойдет, поскольку температурный режим окружающей среды при ее эксплуатации (минус) - 10 °С.
(**1 балл** – за правильный ответ без решения, **2 балла** – за ответ с решением, **2 балла** – за вывод о куртке).

17. в (Калининградская область) – **1 балл**
18. **Максимум 4 балла** (за каждый правильный ответ 1 балл)

А	Б	В	Г
3	4	2	1

19. б (1:40 000) – **1 балл**
20. б (Термокарстовый) – **2 балла**

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

(Максимально – 40 баллов)

Задача 1. Всего 10 баллов.

- а) Какой географический объект изображён на карте Полуостров Таймыр – **1 балла**
- б) Запишите фамилию и имя исследователя - автора представленной карты Харитон Лаптев – **2 балла**
- в) Какие известные полярные исследователи участвовали в данной экспедиции Никифор Чекин и Семён Иванович Челюскин - **4 балла по 2 баллу за каждого исследователя**
- г) Какие географические объекты названы в честь этого путешественника (любые два объекта)
1) море Лаптевых; 2) юго-западная часть полуострова Таймыр получила название «Берег Харитона Лаптева» - **1 балл по 0,5 балла за 1 объект**
- д) Название этой экспедиции Ленско-Енисейская экспедиция – **2 балла**

Задача 2. Всего 6 баллов (за ответы без решения - 1 балл)

- 1) Решение: **4 балла**

$$500:125=4$$

$$750:450=1,66$$

$$700:570=1,22$$

$$550:750=0,73$$

- 2) Степь - **2 балла**

Задача 3. Всего 4 балла (за ответ без решения – 2 балла)

Решение:

Переводим масштаб первого плана в именованный: 1 : 50 000 соответственно, в 1 см – 500 м

Определяем расстояние между объектами: $5,5 \cdot 500 = 2750$ м

Определяем масштаб второго плана: $2750 : 11 = 250$ м

Ответ: масштаб: в 1 см – 250 м или 1:25 000

Задача 4. Всего 13 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ (7 и 8 могут обмениваться позициями))

Если мы совершим по карте воображаемое путешествие *по Русской равнине (12)* с севера на юг, то увидим, как сменяют друг друга почвы разных типов, отличающиеся по строению, цвету, составу, плодородию – *Арктические (6)* почвы – маломощны (1 - 5 см) и образуют лишь отдельные пятна. В тундре формируются *тундрово-глеевые (7)* и *болотные (8)* почвы. В интенсивно промываемых почвах северных лесов образуются *подзолисты (13)* почвы. Южнее – при снижении количества осадков и возрастании мощности гумусового горизонта – *дерново-подзолистые (5)* почвы. В широколиственных лесах и под лесными участками лесостепи – *серые лесные (9)* почвы. В степях образуются самые плодородные почвы – *чернозёмы (4)*. Обильная травяная растительность в этой зоне способствует повышению количества *перегноя (10)*. Здесь самый мощный *гумусовый (11)* слой. При движении к югу и востоку климат становится суше и теплее, травяной покров разреженнее: почвы светлеют и переходят в *каштановые (1)* под сухими степями, в *бурые (2)* – в полупустынях. В южных районах страны (на Прикаспийской низменности) распространены *солончаки (3)*.

Задача 5. Всего 7 баллов

- 1) образование муссона – **3 балла**

- 2) сезонные ветры, дважды в год меняющие своё направление на противоположное – **2 балла**

- 3) обильные дожди и наводнения летом – **2 балла**