

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап**

**10 – 11 классы
Теоретический тур**

Ответы и критерии

Задание 1

1. В тропических широтах воздух опускается (нисходящие токи), поэтому облаков и осадков не образуется – *1 балл*
2. В Северную Африку ветер (пассат) несет сухой воздух с суши, а в Южную – влажный воздух с Индийского океана – *1 балл + 0,5 балла*, если указано название ветра (пассат)
3. Другая часть пустынь расположена:
А) во внутренних районах материков – *0,5 балла*
Б) в полярных широтах – *0,5 балла*
4. Сахара (*0,5 балла*). Площадь ее постоянно увеличивается (*0,5 балла*) по причине антропогенного влияния (*0,5 балла*).
5. Атакама (*0,5 балла*). Южная Америка (*0,5 балла*).
 - 1) положение в тропическом поясе – *1 балл*
 - 2) путь влажного воздуха с Атлантического океана закрывают Анды – *1 балл*
 - 3) влияние холодного (Перуанского) течения – *1 балл + 0,5 балла*, если указано название течения.
Тихий океан – *0,5 балла*

Максимум: 10 баллов

Задание 2

1. Берингово море - *1 балл*
2. Витус Беринг - *1 балл*
3. Дания - *1 балл*
4. Первая (*0,5 балла*) и Вторая (*0,5 балла*) Камчатские экспедиции
5. Исследование северо-восточного побережья Евразии (*0,5 балла*) и западного побережья Северной Америки (*по 0,5 балла*)
6. Командорские острова - *1 балл*
7. Сближением материковой и океанической литосферных плит - *1 балл*
8. Чукотское море - *1 балл*
9. Россия (*1 балл*), США (*1 балл*)

Максимум: 10 баллов

Задание 3

- 1) Прохождение холодного фронта - *1 балл*
- 2) Пояснение рисунка и правильная последовательность описываемых явлений:
 - наступление холодного воздуха - *1 балл*
 - холодный воздух вытесняет тёплый – *1 балл*
 - охлаждение тёплого воздуха при подъёме вверх – *1 балл*
 - конденсация водяных паров – *1 балл*
 - образование облаков – *1 балл*
 - выпадение осадков – *1 балл*
- 3) В северной (*0,5 балла*), северо-западной (*0,5 балла*)

- 4) Частая смена тёплых и холодных воздушных масс (*1 балл*), вторжение атлантических циклонов по арктическому фронту (по границе арктического воздуха и воздуха умеренных широт) - *1 балл*

Максимум: 10 баллов

Задание 4

1. Перечислены причины:
 - богатые запасы ценных полезных ископаемых – *1 балл*
 - биологические ресурсы – *1 балл*
 - в связи с потеплением климата появятся новые возможности использования Северного морского пути – *1 балл*
 - большие запасы пресной воды – *1 балл*
 - перспективный район развития туризма – *1 балл*
 - обострение экологических проблем (необходимость охраны природы) – *1 балл*
 - военно-стратегическое значение региона – *1 балл*
2. Приразломное нефтяное, (*1 балл*), Штокмановское газоконденсатное(*1 балл*), Павловское месторождение свинцово-цинковых руд Новой Земли (*1 балл*)
3. Показана роль области в освоении Арктики:
 - Порты Архангельской области могут обеспечивать арктические перевозки - *1 балл*
 - Судостроительный комплекс г. Северодвинска может производить транспортные средства для осуществления арктических проектов, крупные морские сооружения (буровые платформы и др.) - *1 балл*
 - САФУ занимается изучением Арктики (*1 балл*) и подготовкой кадров (*1 балл*)
4. Перечислены проекты:
 - Проект строительства железнодорожной магистрали «Белкомур» - *1 балл*
 - Проект строительства нового глубоководного района Архангельского морского порта *1 балл*

Максимум 16 баллов

Задание 5

1. Река течет на запад (*0,5 балл*), затем на северо-запад (*0,5 балла*)
2. северо-запад (*0,5 балла*)
3. Скорость течения - 0,2 м/сек (*0,5 балла*)
4. Река Быстрая - левый приток реки Норка (*0,5 балла*)
5. Абсолютная высота – 180,5 м (*0,5 балла*), относительная высота - 15,5 (*0,5 балл*).
Решение: $180,5 - 165 = 15,5$ (*1 балл*). Холм расположен на правом берегу реки Норка (*0,5 балла*)
6. Западный (северо-западный) склоны более пологие (*0,5 балла*); южный (юго-восточный) склоны более крутые (*0,5 балла*).

Максимум: 6 баллов

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 52