**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение заданий школьного этапа олимпиады отводится **130 минут**. Работа состоит из двух частей. Тестовый тур включает 14 заданий: 10 заданий с выбором ответа, 2 задания на соответствие, где нужно указать буквы и соответствующие правильным ответам цифры (№ 9 и №14). 1 задание на установление последовательности (№10). В задании № 8 нужно вставить слово.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответов, отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. На выполнение заданий тестового тура отводится 40 минут.

Теоретический тур состоит из 5 географических задач. Отвечайте на задания полным ответом в соответствии с поставленными вопросами. На выполнение заданий теоретического тура отводится 90 минут.

При выполнении работы разрешается использовать транспортир и линейку. Запрещенопользоваться во время выполнения заданий своими предметными тетрадями, справочной литературой, учебниками, атласами, любыми электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопления информации.

Ответы на задания школьного этапа олимпиады записывайте в специальный бланк.

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ – 40 баллов**

**Тестовый тур. Максимальное количество баллов — 17**

1. Кому из великих путешественников могли бы принадлежать эти строки: «На этот раз имею тьму дел: ирригация хлебов, иммунитет, к которому возвращаюсь, хинное дерево, пальмовый куст, теория культурных растений, философия тропиков, мировые ресурсы земледелия».

1) Н.И. Вавилов

2) В.В. Докучаев

3) Ч.Р. Дарвин

4) Н.М. Пржевальский

1. Какое государство Европы не имеет сухопутных границ?
2. Финляндия
3. Ирландия
4. Исландия
5. Норвегия
6. Какая городская агломерация крупнейшая по числу жителей:
7. Афины
8. Берлин
9. Токио
10. Рим
11. Какая страна входит в «большую семёрку»?
12. Япония
13. Бразилия
14. Китай
15. Швеция
16. Столица какого из государств расположена на наибольшем удалении от побережья Мирового океана?

1) Белоруссия

2) Украина

3) Россия

4) Казахстан

1. Какой город Мексики за обилие садов и парков называют «Городом роз» и «Жемчужиной Запада»?
2. Акапулько
3. Гвадалахара
4. Морелия
5. Тампико
6. Выберите единственный район с самой низкой плотностью населения:
7. Араратская равнина
8. Апшеронский п-ов
9. Колхидская низменность
10. Туранская низменность
11. Ферганская долина
12. Подольская возвышенность
13. Как называется отраслевая группировка нефть -экспортирующих стран?

Запишите название в бланке ответов

1. Установите соответствие между странами Европы и лидерством в мировых рейтингах по наличию выдающихся объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Третичный сектор экономики и транспорт Европы.* | | |
| *Название страны* |  | *лидерство в мировых рейтингах по наличию выдающихся объектов* |
| 1. Великобритания |  | **А)** Крупнейшая сеть троллейбусов, крупнейший отель в мире |
| 1. Нидерланды |  | **Б)** Крупнейший в мире музей по занимаемой площади. Самый высокий мост в мире |
| 1. Франция |  | **В**) Самый длинный в мире железнодорожный тоннель |
| 1. Швейцария |  | **Г)** Старейший метрополитен в мире |
| 1. Португалия |  | **Д)** Крупнейшее в мире здание по проведению аукционов – здание цветочного аукциона  Крупнейший морской порт по грузообороту и перевалке контейнеров |
| 1. Италия |  | **Е)** Самый длинный мост через эстуарий |
| 1. Россия |  | **Ж)** Старейший университет в мире |

|  |
| --- |
| 1. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей). Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.   1) США  2) Кувейт  3) Бразилия  4) Дания |

1. Воздушная масса преодолевает стоящий на ее пути высокий горный хребет. Оцените абсолютную влажность и температуру воздуха, спустившегося с подветренного склона (по сравнению с воздухом, подходившим к наветренному склону):

1) влажность больше, температура ниже;

2) влажность меньше, температура выше;

3) влажность больше, температура выше;

4) влажность меньше, температура ниже;

|  |
| --- |
| 1. Международное банкнотное сообщество выбрало в 2017 году самую красивую и интересную с точки зрения дизайна банкноту. На лицевой стороне банкноты изображены руки дирижера с палочкой и Земля, разделенная на часовые пояса. С обратной стороны изображен часовой механизм знаменитых «…» часов и железнодорожный тоннель, проложенный через Альпы из «…» в Италию. Это самый длинный железнодорожный тоннель в мире - 57 км. В какой стране была выпущена банкнота? 2. Великобритания 3. Италия. 4. Франция. 5. Швейцария. |

1. Выделите объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России, расположенный в бассейне внутреннего стока.
2. Плато Путорана.
3. Золотые горы Алтая.
4. Убсунурская котловина.
5. Западный Кавказ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 1 октября: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Явление |  | Параллель | | | **А**) полярный день |  | **1** | 87 °30′ ю.ш. | | **Б**) полярная ночь |  | **2** | 87°30′ с.ш. | | **В**) зенитальное положение Солнца |  | **3** | 3° 30′ ю.ш. | |  |  | **4** | 3° 30′ с.ш. | |

**Теоретический тур**

1. Определите *географические координаты* и *название* города России, если известно, что 23 сентября Солнце в полдень находится над ним на высоте 35 градусов над горизонтом, а также известно, что в полдень по времени Гринвичского меридиана местное время меридиана города, который необходимо определить - 16 часов 54 минуты.

**(6 баллов)**

1. Ряд минералов получили свои названия по географическим объектам (регионам, рекам и т.д.), где впервые они были обнаружены или их двойники, по ошибке выданные за искомые минералы. По следующему описанию определите, о каком минерале идет речь: "Минерал является ювелирно-поделочным камнем и представляет собой одну из разновидностей полевых шпатов. Камень получил своё название в честь полуострова, на территории которого он впервые был найден. Данный полуостров входит в пятерку крупнейших по площади, на его территории представлены растительные сообщества трёх природных зон - тундры, лесотундры и тайги". Назовите искомый минерал **(3 балла).**
2. По указанным характеристикам определите субъект России, входящий в пятёрку лидеров по доле горных территорий (более 90%) в общей площади административно-территориального образования федерального уровня: республика с долей титульного населения менее 35%, низким уровнем урбанизации (доля городского населения - 29%), в качестве преобладающих конфессий выделяется православие, буддизм и шаманизм **(3 балла).**
3. В морском бассейне, заполняющем межгорную впадину, ежегодно откладывается на дне слой осадков мощностью 0,5 см. Впадина прогибается со скоростью 0,1 см в год. Глубина моря в пределах впадины составляет 200 м. Впадина сообщается с океаном посредством пролива.

Если скорость указанных процессов не будет меняться, то сколько времени понадобится для превращения такого водоема в сушу?

Какова будет мощность морских осадков в тот момент, если в настоящее время мощность отложений этого моря составляет 20м? **(4 балла)**

1. Определите соседей, страну X и материк Y. Страна Х граничит с пятью другими. О странах - соседях известно следующее:

**Всего за задание – 7 баллов**

|  |  |
| --- | --- |
| О первой | Самый крупный добытчик урановой руды на материке Y |
| О второй | Самая населенная страна материка Y |
| О третьей | Здесь находится метеостанция, на которой фиксируется самое большое на материке Y количество осадков за год |
| О четвертой | Здесь на протяжении многих лет самый высокий на материке Y душевой доход от экспорта нефти |
| О пятой | Это самая большая по площади страна материка Y |