**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение заданий школьного этапа олимпиады отводится **90 минут.** Работа состоит из двух частей.

Тестовый тур включает 14 заданий: 10 заданий с выбором ответа; 3 задания на соответствие, где нужно указать буквы и соответствующие правильным ответам цифры (№ 3, №6, №14); в задании №9 ответ нужно записать словами.

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. Запрещено пользоваться 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 – 50 баллов**

**Задания для обучающихся**

*Теоретический тур - максимальное количество баллов — 20*

1. Железные руды Кольского полуострова и угли Печорского бассейна используются на металлургических предприятиях:

1) Магнитогорска

2) Липецка

3) Череповца

4) Старого Оскола

1. Почему заводы по выплавке меди размещаются с учетом сырьевого фактора?

1) в медной руде низкое содержание металла

2) исторически добыча меди сочеталась с ее выплавкой

3) предприятия используют общую инфраструктуру

4) это снижает экологический ущерб

# Установите соответствие: отрасль машиностроения - центр

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Отрасль машиностроения* |  | *центр* |
| тракторостроение |  | А) Нижний Новгород |
| производство автобусов |  | Б) Тольятти |
| производство легковых автомобилей |  | В) Северодвинск |
| судостроение |  | Г) Челябинск |

# Какая из религий не является мировой?

# христианство

# синтоизм

# ислам

# буддизм

1. Какую высоту во время верхней кульминации имеет Солнце 21 марта/23 сентября в Омске?

1) 50º

2) 63º

3) 55º

4) 35º

1. Установите соответствие между природными зонами, представленными на территории России, и типичными для них особенностями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Природные зоны:* |  | *Особенности:* |
| 1. арктические пустыни |  | А) весеннее половодье на реках растянуто из-за медленного таяния снега, что обусловлено характером зональной растительности |
| 1. тундра |  | Б) в травостое ведущую роль играют дерновинные злаки |
| 1. тайга |  | В) в растительном покрове преобладают многолетники, широко распространены вечнозеленые растения (брусника, голубика, багульник и др.) |
| 1. широколиственные леса |  | Г). колониальное гнездование птиц |
| 1. степи |  | Д) протягивается узкой меридиональной полосой, включающей возвышенность Ергени и западную окраину Прикаспийской низменности |
| 1. полупустыни |  | Е) формируются серые и бурые лесные почвы |

# По запасам угля в первую тройку входят:

# 1) Австралия, Китай, Россия

# 2) США, Китай, Россия

# 3) Австралия, ЮАР, Индия

# В какой части света в конце 20 века появилось наибольшее количество новых государств?

# 1) Африке

# 2) Азии

# 3) Европе

# 4) Латинской Америке

# При какой форме правления «король царствует, но не правит»?

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какая из стран «лишняя» в списке членов ОПЕК:
2. Саудовская Аравия
3. Эквадор
4. Ангола
5. Чили
6. Часть территории государства, полностью окружённая территорией другого государства, называется:
7. Резервация
8. Эксклав
9. Полуэксклав
10. Анклав
11. В какой стране была выпущена банкнота, изображённая на рисунке?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Дания 2. Германия 3. Исландия 4. Швеция |  |



13.Какое определение соответствует рельефу участка земной поверхности, изображенного на топографической карте ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Вулканический 2. Камовый. 3. Карстовый. 4. Эрозионный. | https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=b6f6dea86c36c99502deec3e61480d43&n=13 |

1. Установите соответствие между странами Европы и производимой продукцией сельского хозяйства, которая занимает ведущее место в мировых рейтингах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Страна* |  | *Страна лидирует в Европе:* |
| 1. Польша |  | **А**) По сбору крыжовника, хмеля |
| 1. Германия |  | **Б**) По сбору оливок, апельсинов, лимонов |
| 1. Франция |  | **В**) По сбору киви, нектаринов, винограда, абрикосов, персиков, вишни |
| 1. Испания |  | **Г**) По сбору яблок |
| 1. Италия |  | **Д**) По сбору картофеля, кукурузы, сои, семян подсолнечника |
| 1. Украина |  | **Е**) По сбору сахарной свеклы |

**Аналитический тур –максимальное количество 30 баллов**

1. Южная часть Омской области расположена в природной зоне степей с черноземными почвами, а северная – в тайге с подзолистыми и дерново – подзолистыми почвами. Объясните, почему почвы на севере области содержат значительно меньше гумуса, чем почвы на юге. Укажите две причины **(3 балла).**
2. Игорь Акинфеев, вратарь футбольного клуба ЦСКА (Москва), поднял над головой кубок УЕФА в 22 часа 00 минут по местному времени города Лиссабона (координаты 39 º с.ш., 9 º з.д.). В это время поклонники футбола в России не спали. В том числе и личная поклонница Игоря Акинфеева Иванова Маша, смотревшая матч в прямой трансляции по телевизору в поселке Певек (69 º с.ш., 171 º в.д.). Во сколько часов по местному времени Маша Иванова стала свидетельницей триумфа своего кумира? **(3 балла)**
3. В 1944-1946 годах указанные в таблице населенные пункты вошли в состав России. Определите *страны*, которым они принадлежали ранее и *субъекты Р.Ф*., на территории которых данные населенные пункты расположены в настоящее время. Заполните таблицу в бланке ответов **(12 баллов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Названия населенных пунктов | Страны, которым они принадлежали ранее | Субъект России |
| Тильзит (Советск),  Инстербург (Черняховск),  Пиллау (Балтийск) |  |  |
| Тоѐхара (Южно – Сахалинск),  Отомари (Корсаков),  Маока (Холмск) |  |  |
| Виипури (Выборг),  Энсо (Светогорск),  Терийоки (Зеленогорск) |  |  |
| Петсамо (поселок Печенга) |  |  |
| Яунлатгале (Абрене) (Пыталово) |  |  |
| Петсери (Печеры) |  |  |

1. С горных вершин, лежащих на высоте 1000 м над уровнем моря ежегодно удаляется процессами денудации слой горных пород мощностью в 0,3 см. Межгорные долины и впадины заполняются наносами и повышают свой уровень со скоростью 0,1 см в год. Относительное превышение хребтов над днищами долин и впадин составляет 700 м. Горная страна в целом испытывает медленное тектоническое поднятие со скоростью 1 мм в год. Сколько понадобится времени для превращения этой горной страны в равнину при условии, что все указанные процессы не изменят свою скорость? На какой высоте над уровнем моря будет лежать эта равнина?

**(6 баллов)**

1. Определите субъект федерации Х и его соседей. О соседях субъекта федерации Х известно следующее:**(6 баллов)**

|  |  |
| --- | --- |
| О первом | Территория этого государства находится в Европе и Центральной Азии, входит в СНГ. Священная книга – Коран. Национальное жилище – юрта. Здесь находится Байканур. Здесь в свое время жили И. Крылов, А. Пушкин, Т. Шевченко, Л. Толстой. Первый ученый этого государства - Чокан Валиханов, обучался в кадетском корпусе, а позже подружился с Ф. Достоевским в субъекте X |
| О втором | **В этом субъекте находится город, который сравнивают с Чикаго из-за быстрого роста населения. Здесь единственный в мире музей Солнца, самый большой в стране** театр оперы и балета, самый удаленный от морей в мире дельфинарий. З**десь придумали «Тотальный диктант» и «Монстрацию»,** здесь ежегодно проходит фестиваль байкеров **«Обская волна».** |
| О третьем | Город данного субъекта называют «Сибирскими Афинами». Здесь был запущен первый в РФ бизнес-инкубатор для студентов. Считается, что деревянные зелёные дома вдохновили писателя Александра Волкова написать цикл книг «Волшебник изумрудного города». Здесь останавливался А.П. Чехов, чтобы изучить «тюремную действительность». В. Я. Шишков здесь написал повесть «Тайга». |
| О четвертом | Область по площади третья в России. На гербе области слова Ломоносова: «Российское могущество прирастать будет Сибирью». Здесь родились: химик и основоположник нефтяного дела в России Д. И. Менделеев, композитор Алябьев, писатель Ершов, художник Перов. Здесь самый большой драматический театр России. В 1935-1944 годах область входила в состав субъекта X |