**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение заданий школьного этапа олимпиады отводится **130 минут**. Работа состоит из двух частей.

Тестовый тур включает 14 заданий: 8 заданий с выбором ответа, 3 задания на соответствие, где нужно указать буквы и соответствующие правильным ответам цифры (№ 2, №6, №10). В 2 заданиях (№ 1 и №9) нужно вставить слова. В задании №14 нужно прописать последовательность цифр.

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, 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 - 20**

1. Назовите известного мореплавателя, совершившего первое русское кругосветное путешествие, которому посвятила свои стихи Л. Векшина:

«В летящем гордом слове «…»

Мне чудятся достоинство и сила,

Величие родной страны — России, …

Ведь Кругосветки совершая круг,

Четыре раза перейдя Экватор…»

1. Установите соответствиемежду экзогенными процессами и формами рельефа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| экзогенные процессы |  | Формы рельефа |
| 1. ветер | А. балки |
| 1. ледник | Б. озерные котловины |
| 1. текучие воды | В. дюны |

**3.** Географический центр России расположен в субъекте:

1) Московская область

2) Омская область

3) Красноярский край

4) Новосибирская область

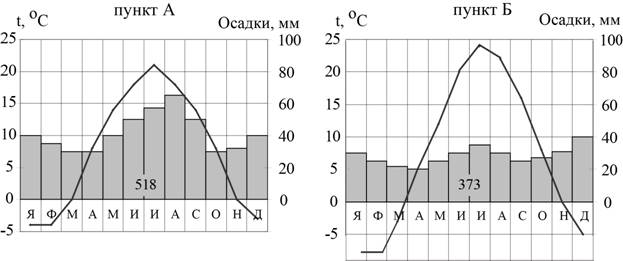
1. Какая стрелка на фрагменте карты мира соответствует направлению на север?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) А  2) В  4) С  5) Д | http://ege.fipi.ru/os11/docs/20E79180061DB32845C11FC7BD87C7C8/questions/54224/innerimg0.jpg |
| 1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте буквой А? 2. 50  с.ш. 45  з.д. 3. 45° с.ш. 50° з.д. 4. 50° с.ш. 45° в.д. 5. 45° с.ш. 50° в.д. | http://ege.fipi.ru/os11/docs/20E79180061DB32845C11FC7BD87C7C8/questions/93512(copy1)/innerimg0.jpg |

1. Установите соответствие между изолинией, единицей измерения и величиной. Запишите в таблицу бланка ответов под римскими цифрами выбранные буквы и арабские цифры

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Изолиния* |  | *Единица измерения* | |  | *Величина* | |
| **I** | изобара | **А** | | о С | **1** | | скорость ветра |
| **II** | изогалина | **Б** | | м/с | **2** | | сумма осадков |
| **III** | изогиета | **В** | | м. | **3** | | высота над уровнем моря |
| **IV** | изогипса | **Г** | | мм. | **4** | | соленость воды |
| **V** | изотаха | **Д** | | ‰ | **5** | | температура |
| **VI** | изотерма | **Е** | | мм.рт.ст. | **6** | | атмосферное давление |

1. На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в России примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее.



1. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 15 мая Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 6 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) А  2) В  4) С  5) Д | undefined |

1. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в Азиатской части страны, имеет приграничное положение. Административный центр распложен на левом притоке реки, которая вместе с главной рекой образуют самый большой по площади речной бассейн в России. 2 июля 2020 года административному центру присвоено звание «Город трудовой доблести».

1. Установите соответствиемежду формами рельефа и топографическими картами.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Формы песчаного рельефа, созданные деятельностью ветра |  | А | Горная сильнопересеченная местность -карта |
|  | Эрозионный (долинно – балочный) рельеф. |  | Б | https://sinref.ru/000_uchebniki/01600geografia/011_relief_izobrajenie_na_karte/000/096.jpg |
|  | Горная сильнопересеченная местность |  | В | https://sinref.ru/000_uchebniki/01600geografia/011_relief_izobrajenie_na_karte/000/104.jpg |
|  | Карстовый рельеф |  | Г | https://sinref.ru/000_uchebniki/01600geografia/011_relief_izobrajenie_na_karte/000/043.jpg |

**11.** Что такое атолл?

1) Коралловый остров в форме сплошного или разрывного кольца;

2) Растение в лесах Мадагаскара;

3) Мелкий водоем, отделенный от моря узкой полоской песка или рифами;

4) Группа соседних островов одинакового происхождения.

**12**.В какой возрастной группе населения России численность мужчин и женщин почти одинакова?

1) 5–14 лет.

2) 25–34 года.

3) 45–54 года.

4) 65–74 года.

**13**. Прочитайте текст «Территориальное море и исключительная экономическая зона Российской Федерации» и выполните задание.

В соответствии с законами России, территориальным морем Российской Федерации является примыкающий к сухопутной территории морской пояс шириной 12 морских миль. Внешняя граница территориального моря является Государственной границей Российской Федерации. На территориальное море, воздушное пространство над ним, а также на дно территориального моря и его недра распространяется суверенитет Российской Федерации с признанием права мирного прохода иностранных судов через территориальное море.

За границей территориального моря находится исключительная экономическая зона России.

Её внутренней границей является внешняя граница территориального моря, а внешняя граница исключительной экономической зоны находится на расстоянии 200 морских миль от линий, от которых отсчитывается ширина территориального моря.

Исключительная экономическая зона России ограничивается линиями, обозначенными на рисунке буквами

|  |  |
| --- | --- |
| 1. А и Б 2. А и Г 3. Б и В 4. Б и Г | undefined |

**14.** Расположите перечисленные города в порядке увеличения их возраста.

1. Омск
2. Называевск
3. Тара

**Теоретический тур**

**Задание 1 (2 балла)**

В течение каждых суток высота Солнца над горизонтом меняется практически везде на Земле. Суточная разница угла падения солнечных лучей на земную поверхность может составлять от 0 до 90 градусов. В каком поясе освещенности эта разница достигает максимальных значений?

**Задание 2 (3 балла)**

Название села Аполлоновка Омской области дает основание считать, что в нем живут красавцы-мужчины. Следуя рассуждению, можно сказать, что в США красавцы – мужчины живут в городе Apollo, который расположен в отличие от часового пояса Омска с разницей во времени минус 10 часов.

1. Какое расстояние в градусах отделяет данные населенные пункты?
2. Определите долготу города Apollo (США), зная долготу села Аполлоновка Омской области (71о в.д.)
3. Определите дату и местное время в Apollo (США), в тот момент, когда у школьников Аполлоновки прозвенел звонок на первый урок 1 сентября в 8 часов по местному времени.

**Задание 3 (5 баллов)**

Максимальная абсолютная высота этой возвышенности в Европейской России, протянувшейся на 900 км, составляет 471 м. Возвышенность, гряды которой некогда назывались «камнями», служит водоразделом бассейнов двух рек, впадающих в разные моря одного океана. Осевые части возвышенности сложены преимущественно кристаллическими породами байкальской складчатости, краевые – осадочными палеозойскими и мезозойскими породами. На этой территории добывают нефть и природный газ, агаты, титановую руду, бокситы.

1. Назовите эту возвышенность.
2. Водоразделом каких двух рек, в низовье каждой из которых расположен административный центр субъекта Российской Федерации, она служит?
3. На территории какого субъекта Российской Федерации отроги этой возвышенности выходят к морскому побережью?

**Задание 4 (4 балла)**

|  |  |
| --- | --- |
| Профиль черноземов обыкновенных умеренных, промерзающих |  |

В 1884 году великий русский учёный, «отец почвоведения», писал об этой почве следующее: «Какие же наружные признаки… принадлежат к наиболее типичным? Нет сомнения, что первое место между ними занимает тот признак, который доступен пониманию всякого простолюдина, который бросается в глаза при первом взгляде на данную почву, – это её характерная окраска; цвет… всегда оказывается более или менее темным… Когда я в первый раз приехал в… губернии …, я положительно не мог оторваться от того чрезвычайно приятного, ласкающего глаз бархатисто-чёрного цвета, которым густою кистью были покрыты все тамошние почвы…».

Пользуясь профилем и картой, приведённым текстом и вашими знаниями, ответьте на вопросы:

1. Как называется этот тип почв?
2. В какой природной зоне, преимущественно, развит этот тип почв?
3. как называется основное органическое вещество почвы, содержание и состав которого в значительной степени характеризуют ее плодородие?
4. Кто является автором приведённой цитаты?

**Задание 5 (6 баллов)**

Внимательно изучите представленные климатограммы и заполните таблицу, указав напротив утверждения номер (или номера) соответствующих климатограмм.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| undefined | undefined | | |
|  | | | |
|  |  | | |
| undefined | undefined | | |
| **Утверждения** | | **№ климатограммы** |
| По климатограмме можно определить субтропический климатический пояс | |  |
| По климатограмме можно определить субэкваториальный климатический пояс | |  |
| По климатограмме можно определить умеренный климатический пояс | |  |
| По климатограмме можно определить, нахождение пункта в северном полушарии | |  |
| По климатограмме можно определить, нахождение пункта в южном полушарии | |  |
| Осадков больше выпадает летом | |  |