**Инструкция по выполнению работы**

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

Тестовый тур включает 14 заданий: 12 заданий с выбором ответа, 2 задания на соответствие, где нужно указать буквы и соответствующие правильным ответам цифры (№ 9, 12).

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 — 20**

1. Границы географической оболочки совпадают с границами:

1) атмосферы

2) литосферы

3) биосферы

4) гидросферы

1. Конечными портами Северного Морского пути являются:

1)Мурманск и Петропавловск-Камчатский

2)Мурманск и Архангельск

3)Мурманск и Владивосток

4) Архангельск и Владивосток

1. Распределите почвы по мере уменьшения мощности гумусового горизонта. Запишите в бланк ответов порядок цифр

1) серые лесные

2) дерново-подзолистые

3) подзолистые

4) черноземы

1. Выберите из списка выдающихся людей тех, кто проводил географические исследования в путешествиях. Запишите в бланк ответов соответствующие путешественнику цифры

1) Уинстон Черчель

2) Витус Беринг

3) Александр Чаянов

4) Лев Берг

5) Мартин Бехайм

6) Роберт Скотт

7) Жан Ширак

8) Николай Баранский

9) Александр Ферсман

10) Адам Смит

11) Александр Воейков

12) Василий Леонтьев

13) Владимир Максаковский

14) Владимир Путин

15) Василий Докучаев

16) Хрисиофор Колумб

17) Семен Дежнев

18) Яков Машбиц

1. Алтай выше Урала из-за того, что:

1) сложен более твердыми породами

2) позднее образовался

3) испытывал дополнительные поднятия

1. Цунами – это:
2. Волны, вызванные морскими приливами
3. Волны, образующиеся при извержении подводных вулканов и землетрясений
4. Волны, вызванные движением постоянных ветров
5. Волны, образующиеся при оттаивании морей Антарктики в летний период
6. Назовите пресноводное озеро, на берегу которого установлен обелиск «Географический центр России».
7. Онежское
8. Байкал
9. Таймыр
10. Виви
11. Кому посвящены строки М. Исаковского:

«В седом океане, в полярной пустыне,

От края родного вдали,

Четыре товарища плыли на льдине

У самой вершины земли…

И там, где родятся лишь ветры и вьюги,

Где ночи, как смерть холодны,

Несли они знамя советской науки

И гордую славу страны…»

1) экспедиции Г. Я. Седова

2) И. Д. Папанину и его товарищам по экспедиции

3) Г. Л. Брусилову и его товарищам по экспедиции

4) экспедиции В. Я. Чичагова.

1. Установите соответствие между климатограммой, типом климата и городом. Запишите в таблицу бланка ответов под римскими цифрами выбранные буквы и арабские цифры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** |
| D:\Загрузки\Москва.png | D:\Загрузки\Климатограмма Омск.png | D:\Загрузки\Иркутск.png |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | умеренно - континентальный | | | | **1** Омск |
| **Б** | континентальный | | | | **2** Иркутск |
| **В** | резко - континентальный | | | | **3** Москва |
|  | | | | |  |
| **I** | | **II** | **III** |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

1. При устойчивом антициклоне могут возникать стихийные бедствия:

1) наводнения

2) паводки

3) засухи

1. С удалением от Атлантического океана по параллели на территории России годовая амплитуда температур:

1) увеличивается

2) не изменяется

3) уменьшается

1. Установите соответствие: море – виды рыб

|  |  |
| --- | --- |
| море | Виды рыб |
| 1. Каспийское | А. лосось, камбала, сайра |
| 1. Японское | Б. треска, сельдь, морской окунь |
| 1. Баренцево | В. Осетр, судак, вобла |

1. Постоянно двигаясь по какому из предложенных направлений можно совершить кругосветное путешествие (обогнуть земной шар и вернуться в исходный пункт).
2. на север
3. на запад
4. на юго – запад
5. на северо – восток
6. По любому из выше перечисленных направлений
7. На какой параллели солнце в полдень будет находиться ниже над горизонтом в день летнего солнцестояния?
8. 60 о с. ш.,
9. 20 о с. ш.,
10. На экваторе,
11. 20 о ю. ш
12. 60 о ю. ш.,

**Теоретический тур Максимальное количество баллов — 20**

**Задание 1 (3 балла)**

Какое место в городе Омске напоминает о потребностях пернатых в отдыхе?

**Задание 2 (4 балла)**

Определите местное время в Омске (55о с.ш.; 73о в.д.), если в Москве (55о с.ш.; 37о в.д.) 16 часов

**Задание 3 (3 балла)**

В прибрежной зоне Черного моря соленость воды составляет от 8 до 13 0/00 (промилле), а в центральной части 17-18 0/00 (промилле). Объясните различия.

**Задание 4 (4 балла)**

«Вся поверхность земли представлялась зелено-золотым океаном, по которому брызнули миллионы разных цветов. Сквозь тонкие, высокие стебли травы сквозили голубые, синие и лиловые волошки; желтый дрок выскакивал вверх своею пирамидальною верхушкою; белая кашка зонтикообразными шапками пестрела на поверхности; занесенный бог знает откуда колос пшеницы наливался в гуще. Под тонкими их корнями шныряли куропатки, вытянув свои шеи. Воздух был наполнен тысячью разных птичьих свистов. В небе неподвижно стояли ястребы, распластав свои крылья и неподвижно устремив глаза свои в траву. Крик двигавшейся в стороне тучи диких гусей отдавался бог весть в каком дальнем озере. Из травы подымалась мерными взмахами чайка и роскошно купалась в синих волнах воздуха. Вон она пропала в вышине и только мелькает одною черною точкою. Вон она перевернулась крылами и блеснула перед солнцем…» (Н.В. Гоголь «Тарас Бульба»)

Прочитайте отрывок из художественного произведения Н.В. Гоголь «Тарас Бульба» и ответьте на вопросы:

1. О какой природной зоне идет речь? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Как называется наиболее похожая природная зона

в Северной Америке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

в Южной Америке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

в Африке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**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 зимой |  |