

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
10 класс, 2020-2021учебный год

Время выполнения работы - 90 минут.

Максимальный балл – 70

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 16)

В 2020 году мы праздновали 75-летие победы в Великой Отечественной войне.

Вы знаете, что 20 городов Советского Союза, прославившихся своей героической обороной во время Великой Отечественной войны 1941-1945 годов в свое время были удостоены высшей степени отличия - Город-герой. Кроме того, Брестской крепости было присвоено звание крепости-героя.

Определите на рисунке и по описанию города-герои и ответе на дополнительные вопросы.

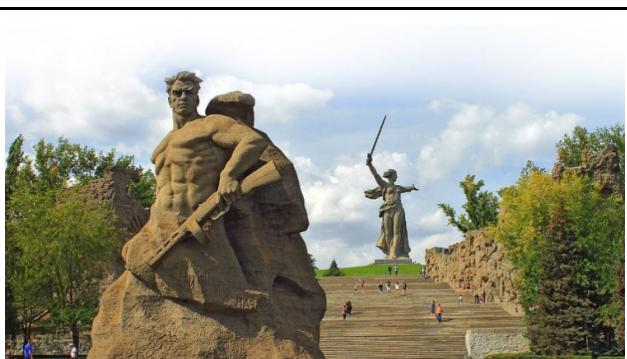


Рис.1.



Рис.2

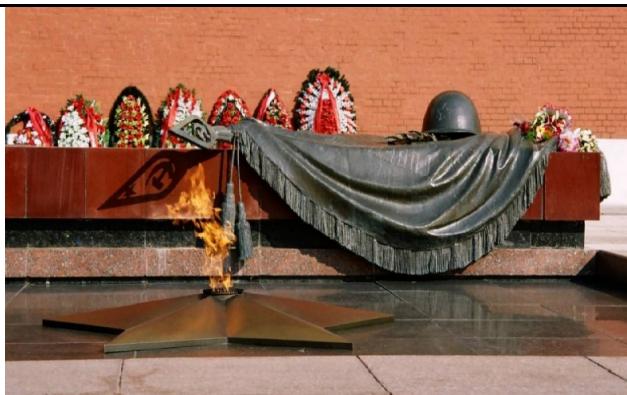


Рис.3.

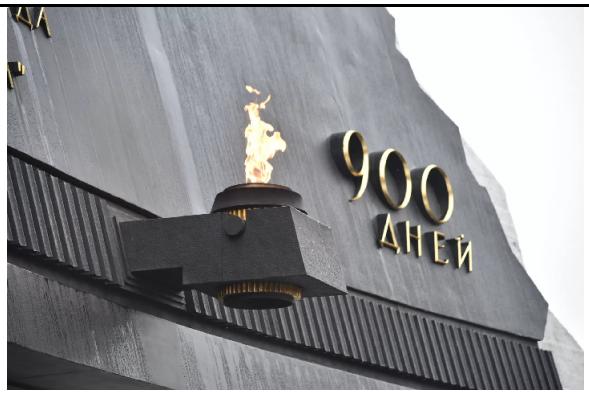


Рис.4.

1. Город - крупнейший транспортный узел и центр области. Расположен в устьевой части небольшой реки. Для него характерна частая смена воздушных масс, обусловленная в значительной степени циклонической деятельностью. В области развита промышленность, среди заводов есть «Кировский завод», «Ижорские заводы», «Вагонмаш».

Рис №_____ Название города_____

Дополнительные вопросы:

1. Как называется река?
2. Ветра каких румбов преобладают здесь в течение всего года?
3. Как назывался город в годы Отечественной войны?

2. Город областного значения. Город-миллионник. Во время Великой отечественной войны имел другое название.

Рис №_____ Название города_____

Дополнительные вопросы:

- 1) Как назывался город в годы Отечественной войны?

2) В области в 1940 году были зафиксированы и температурный минимум (-33°C) и температурный максимум ($+42,6^{\circ}\text{C}$). Рассчитайте, сколько составила годовая амплитуда колебания температуры

3. Город является городом федерального значения. Расположен на полуострове. Город является незамерзающим морским торговым и рыбным портом.

Рис №_____ Название города_____

Дополнительные вопросы:

1) Как называется полуостров?

2) Бывает ли в этом городе полуденное Солнце в зените?

4. Город федерального значения, административный центр федерального округа; самый населённый из городов, полностью расположенных в Европе.

Рис №_____ Название города_____

Дополнительное задание

1. Запишите Города-герои в направлении с севера на юг.

2. Какое звание было присвоено 19 городам и г.Казани в 2020 году в целях увековечения подвигов тружеников тыла во время ВОВ 1941-1945 годов?

Задание 2.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 6)

В ночь с 21 на 22 сентября 2020 года в Иркутской области произошло это явление. Такое же явление наблюдалось в 80-х и 90-х годах прошлого века на юго-востоке Татарстана. Это явление возможно и на территории океана.

1) Как называется это явление?

2) С помощью какого прибора определяется сила данного явления?

3) Как называется опасная волна, образующаяся в океане после данного явления?

4) В каких из предложенных субъектов произошло то же явление в ночь с 21 на 22 сентября 2020 года: Ханты-Мансийский автономный округ, Мурманская область, Республика Бурятия.

5) Каково происхождение этого явления на территории Татарстана?

6) Назовите наиболее активные зоны на Земле в отношении этого явления.

Задание 3.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 8)

Россия – самая большая по площади территории страна в мире. Большое значение в ее развитии имеет транспорт. По описаниям транспортных артерий определите их названия, вид транспорта.

1. Среди сухопутных путей - самая протяженная дорога не только России, но и мира. Длина магистрали 9288,2 км. Исторически этой магистралью считается лишь восточная часть этого пути, от Миасса (Челябинская область) до Владивостока. Ее постройка в Азиатской части России в конце 19 века способствовала ускоренному развитию сибирских регионов.

Название транспортной артерии

Вид транспорта

2. Один из важных путей для России. Используется для **ввоза** в **основные пункты пути** топлива, оборудования, продовольствия; **вывоза** леса, природных ископаемых. Расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока по нему составляет свыше 14 тыс. км. У него есть альтернатива – в 2 с лишним раза длиннее его.

Название транспортной артерии

Вид транспорта

3. Самая длинная в мире магистральная система. Была построена в 1960-е годы. Маршрут проходит от Самары до Брянска затем до Мозыря, после чего разветвляется на 2 участка: северный (по территории Белоруссии, Польши и др.) и южный (по территории Украины, Чехии и др.).

Название транспортной артерии

Вид транспорта

4. Один из крупнейших путей в Сибири. Основная часть проходит не только по территории России, но и Казахстана. Благодаря ее постройке Западно-Сибирский металлургический комбинат (г.Новоузнецк Кемеровской области) получил возможность получать железные руды Восточной Сибири (Красноярского края, Хакасии и Иркутской области). *Название транспортной артерии*

Вид транспорта

Задание 4

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 21)

Найдите слово, выпадающее из смыслового ряда («белую ворону») и объясните, почему Вы так решили.

Например: Набережные Челны, Казань, Тула, Елабуга.

Ответ: Тула – город Тульской области, остальные – города Татарстана.

- 1) Куница – лемминг – белка – лось – соболь.
 - 2) Пасхи - Вайгач – Новая Земля – Большевик – Кунашир.
 - 3) В. Атласов – Е. Хабаров – Ю. Лисянский – И. Москвитин.
 - 4) Верхнее – Эйр – Баскунчак – Эльтон .
 - 5) Аппалачи – Большой Водораздельный хребет – Уральские горы – Анды.
 - 6) Марианские – Мальдивские – Курильские – Алеутские.
 - 7) Башкиры – чуваши – хакасы – буряты.

1
2
3
4
5
6
7

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

I. Выберите один верный ответ
(за каждый верный ответ - 1 балл)

1. В каком из предложенных вариантов геологические периоды расположены в порядке от более древнего к более молодому?
 - а) пермь-палеоген-силур, б) кембрий-ордовик-силур,
 - в) карбон-триас-силур, г) мел-неоген-ордовик.
 2. В какой из перечисленных ниже стран есть места, где 22 декабря в полдень солнце находится в зените и предметы не отбрасывают тень?
 - а) США, б) Конго, в) Индонезия, г) Аргентина.
 3. Какая из перечисленных характеристик соответствует природной зоне саванн?
 - а) Саванны встречаются только в Южной Америке, Африке и Австралии.
 - б) Типичными представителями растительности являются пальмы, гевея, лианы, бананы.
 - в) Типичными представителями животного мира являются жираф, лев, слон, бегемот.
 - г) В течение всего года равномерно выпадает более 2000 мм осадков.
 4. В какой из точек с указанными координатами 22 июня продолжительность дня будет наименьшая?
 - а) 35° с.ш., 17° в.д., б) 35° ю. ш., 139° в.д., в) 25° с.ш., 21° в.д., г) 25° ю. ш., 21° в.д.
 5. «Хэйлунцзян» - китайское название реки:
 - а) Амур, б) Иртыш, в) Ангара, г) Меконг.
 6. Непальское название Эвереста:
 - а) Кхотанг, б) Саграматха, в) Окхалдхунга, г) Саптари.
 7. Остров Борнео в настоящее время носит название:
 - а) Калимантан, б) Хоккайдо, в) Тайвань, г) Шри-Ланка.
 8. В каком из этих городов Солнце в зените бывает дважды в год?
 - а) Ванкувер, б) Улан-Батор, в) Майами, г) Ханой.
 9. После распада СССР метрополитен был открыт в:
 - а) Екатеринбурге, б) Новосибирске, в) Казани, г) Омске.

10. К бассейну внутреннего стока относится река:
а) Илим, б) Хопёр, в) Сухона, г) Чусовая.

11. Какое месторождение не является угольным бассейном?
а) Подмосковный, б) Печорский, в) Самотлор, г) Кузбасс

II. Выберите два верных ответа:

(за каждый верный ответ – 0.5 балла, максимальное количество за задание – 1 балл)

12. Укажите объекты, которые расположены в Южной Америке?

 - а) гора Аконкагуа, б) пустыня Намиб, в) плато Тибести,
 - г) Индо-Гангская низменность, д) водопад Анхель.

13. Какие из перечисленных утверждений верно характеризуют и географический план, и географическую карту?

 - а) не имеет градусной сетки, б) является плоским изображением,
 - в) изображается в условных знаках, г) создаётся в мелком масштабе,
 - д) отображает только мелкие объекты.

14. Какие из перечисленных течений являются холодными?

 - а) Перуанское, б) Норвежское, в) Бенгельское, г) Бразильское, д) Гольфстрим.

III. Установите/дополните соответствие:
(за каждое верное соответствие – 0,25 балла)

16. Найдите соответствие: сельскохозяйственная культура – географический район

Сельскохозяйственная культура	Географический район
1) соя+рис	а) Северный Кавказ
2) лен+картофель	б) Дальний Восток
3) кукуруза+пшеница	в) Нечерноземные районы России

17. Найдите соответствие: полезное ископаемое – месторождение

Полезное ископаемое	Месторождение
1) золото	а) Курская магнитная аномалия
2) нефть	б) г.Мирный (Якутия)
3) железная руда	в) Ромашкинское (Татарстан)
4) алмазы	г) Бодайбо (Забайкалье)

18. Найдите соответствие предприятий и фактора, оказывающего наибольшее влияние на размещение предприятий

Предприятия	Фактор размещения
1) Тяжелого машиностроение	а) сырьевой
2) Общего машиностроение	б) близость научных центров
3) Точного машиностроение	в) потребительский

19. Найдите соответствие: река – ГЭС

Река	ГЭС
1) Ангара	а) Красноярская
2) Енисей	б) Новосибирская
3) Обь	в) Богучанская

20. Найдите соответствие: центр речного судостроения – бассейн реки

Центр речного судостроения	Бассейн реки
1) Нижний Новгород	а) Амур
2) Благовещенск	б) Лена
3) Усть-Кут	в) Волга