

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

КЛЮЧИ

Максимальный балл – 82

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

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

Прочтите текст. Определите пропущенные слова.

В 2020 году Республика Татарстан отмечает свое 100-летие.

Республика Татарстан находится в первой десятке по объёмам производства и является одним из наиболее экономически развитых регионов России.

Республика входит в (1) федеральный округ. Границит с (2), Ульяновской, Самарской и Оренбургской областями, с Республикой (3)

Республикой Марий Эл, Удмуртской Республикой и (4) Республикой. Климат (5). Почвы отличаются большим разнообразием - от серых лесных и подзолистых на севере и западе до различных видов (6) на юге республики. Основным ресурсом недр республики является нефть.

Одно из крупнейших месторождений нефти в мире - (7). Крупнейшие реки - (8) и (9), а также два притока Камы - (10) и (11). Большие запасы водных ресурсов сосредоточены в двух крупнейших водохранилищах - (12) и (13). На территории Нижне-Камской экономической зоны действует особая экономическая зона (14), а также Нижнекамский нефтехимический и Набережночелнинский автомобилестроительный кластеры. Кроме нефтедобычи можно отметить и такие отрасли как химия и (15) металлообработка и (16), а также строительство, электроэнергетика и АПК.

Впишите в таблицу пропущенные в тексте слова в соответствии с цифрами

1 Приволжский	7. Ромашкинское	13. Нижнекамском
2.Кировской	8. Волга	14. «Алабуга»
3. Башкортостан	9. Кама	15. Нефтехимия
4. Чувашской	10. Вятка	16. Машиностроение
5. Умеренно-континентальный	11. Белая	
6. Чернозёмов	12. Куйбышевском	

Задание 2.

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

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 Транссибирская магистраль.

Вид транспорта железнодорожный.

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 Северный морской путь.

Вид транспорта водный (морской).

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 «Дружба».

Вид транспорта трубопровод (нефтепровод).

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.Новокузнецк Кемеровской области) получил возможность получать железные руды Восточной Сибири (Красноярского края, Хакасии и Иркутской области).

Название транспортной артерии Южно-Сибирская магистраль.

Вид транспорта железнодорожный.

Задание 3.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 28.75)

Внимательно прочтите задание, дайте ответ на вопросы.

	<p>По рисунку определите название техногенного объекта. В России имеются действующие крупные объекты и в то же время есть и «замороженные» - недействующие объекты. Назовите плюсы и минусы строительства объектов данного вида. Приведите примеры 3 крупнейших мировых объектов данного типа, на каких реках и в каких странах они находятся? А так же 3 крупнейших в России, на каких реках они находятся? Как называется, на какой реке находится аналогичный объект в Татарстане.</p>
---	---

Объект – Гидроэлектростанция (1б),

Преимущества гидроэлектростанций: Работа ГЭС экологичная, нет выбросов парниковых газов (1 б) гибкая (при необходимости может работать от первой до максимальной мощности, выступая в качестве регулятора выработки электроэнергии) (1б). Вода возобновляемый источник – дешевая электроэнергия (1б). Водохранилище можно использовать для рекреации и разведения рыб (1б). Другие верные ответы.

Недостатки гидроэлектростанций: Строительство более капиталоемкое (н-р, в сравнении с ТЭС). (1 б) Большие площади затоплений (1б), затопление сельскохозяйственных земель (1б). Изменение состава воды ниже по течению, что влияет на биоту, может нарушить нерестовый цикл рыбы (1б). Другие верные ответы

Крупнейшие в мире:

1. «Три ущелья», Янцзы, Китай; (3б)
2. «Итайпу», Парана, Бразилия и Парагвай; (3б)
3. «Силоду», Янцзы, Китай (3б)

Крупнейшие в России:

1. Саяно-Шушенская ГЭС, р. Енисей, (3б)
2. Красноярская ГЭС, р. Енисей, (3б)
3. Братская ГЭС, р. Ангара. (3б)

В РТ - Нижнекамская ГЭС (0.75 б), р. Кама (1б)

Задание 4.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 5)

Определите, о какой стране/субъекте РФ идет речь?

1. Самая длинная страна Зарубежной Европы с развитой нефтедобычей, судостроением, гидроэнергетикой и рыболовством. Норвегия

2. Назовите государство и форму его административно-территориального устройства, если известно, что оно образовано в 1291 г., является одним из главных финансовых центров мира, имеет три государственных языка. Швейцария

3. Страна с большой численностью и высокой плотностью населения, крупнейший производитель автомобилей, морских судов и промышленных роботов, развито рыболовство и производство риса. Япония.

4. Центр и сам субъект носят имя известного русского землепроходца. Главные отрасли хозяйства: речное и морское судостроение, передельная металлургия, нефтепереработка, целлюлозно-бумажная и рыбная промышленность. Хабаровский край.

5. Эта республика вошла в состав РФ только 1944 году. Здесь расположен один из географических центров Азии и исток самой полноводной реки РФ. Коренное население исповедует буддизм. Республика Тыва.

Задание 5.

(за каждый верный ответ – по 3 балла; максимальное количество баллов за задание – 6)

Австрийский геолог Эдуард Зюсс, изучая палеофлору (в 1860-х годах) обратил внимание на флору *Glossopteris* (семенные существовавшие в пермском периоде), которые были обнаружены в обнажениях в Африке, Австралии, Антарктиде, а так же в Индии, и на юге Бразилии. Их семена слишком большие, чтобы их можно было с материка на материк переносить ветром, не могли их разнести тысячи миль открытого моря, и маловероятно, что они проплыли через обширные океаны. Подобные наблюдения привели Э.Зюсса к определенному выводу.

К какому выводу пришел Э.Зюсс и какую теорию подтверждает данная закономерность?

Э.Зюсс пришел к выводу, что когда-то между этими районами существовал сухопутный мост. Он назвал этот большой массив суши Гондвана (назван в честь района в Индии, где было найдено растение *Glossopteris*). (3 б) Эти же наблюдения также подтверждают теорию континентального дрейфа Альфреда Вегенера (3 б).

Формулировка ответа участника может отличаться от приведенного ответа, но соответствовать смыслу.

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

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

1. «Хэйлунцзян» - китайское название реки:
а) Амур, б) Иртыш, в) Ангара, г) Меконг.
2. В каком из этих городов Солнце в зените бывает дважды в год?
а) Карачи, б) Нью-Дели, в) Майами, г) Ханой.
3. К одной языковой семье относятся:
а) французы и испанцы, б) ирландцы и португальцы,
в) финны и немцы, г) узбеки и чеченцы.
4. Непальское название Джомолунгмы:
а) Кхотанг, б) Саграматха, в) Окхалдхунга, г) Саптари.
5. Остров Борнео в настоящее время носит название:
а) Калимантан, б) Хоккайдо, в) Тайвань, г) Шри-Ланка.
6. Какая страна была мировым лидером по добыче и нефти, и природного газа (включая попутный нефтяной и сланцевый) в 2018 г.?
а) Канада, б) Саудовская Аравия, в) Россия, г) США.
7. Большая часть электроэнергии Исландии производится на:
а) ПЭС, б) ГеоЭС, в) ГЭС, г) ТЭС.
8. После распада СССР метрополитен был открыт в:
а) Екатеринбурге, б) Новосибирске, в) Казани, г) Омске.
9. Доля АЭС в производстве электроэнергии максимальна в:
а) Литве, б) США, в) России, г) Франции.
10. В каком городе должны были пройти Олимпийские игры-2020?
а) Лос-Анджелес, б) Пекин, в) Париж, г) Токио.
11. В индекс человеческого развития не входят показатели, связанные с...
а) валовым национальным доходом, б) объемом экспорта,
в) образованием, г) продолжительностью жизни.
12. Крупнейший авиаузел мира по числу пассажиров из перечисленных:
а) Москва, б) Джакарта, в) Лондон, г) Стамбул.
13. К бассейну внутреннего стока относится река:
а) Илим, б) Хопёр, в) Сухона, г) Чусовая.
14. Какое месторождение не является угольным бассейном?
а) Подмосковный, б) Печорский, в) Самотлор, г) Кузбасс

15. 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.

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

16. Найдите соответствие: центр речного судостроения – бассейн реки

Центр речного судостроения

Бассейн реки

- 1) Нижний Новгород
- 2) Благовещенск
- 3) Усть-Кут

- а) Амур
- б) Лена
- в) Волга

1 –в, 2-а, 3-б

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

Предприятия

- 1) тяжелого машиностроение
- 2) общего машиностроение
- 3) точного машиностроение

Фактор размещения

- а) сырьевой
- б) близость научных центров
- в) потребительский

1 –а, 2-в, 3-б.

18. Найдите соответствие: сельскохозяйственная культура – географический район

Сельскохозяйственная культура

Географический район

- 1) соя+рис
- 2) лен+картофель
- 3) кукуруза+пшеница

- а) Северный Кавказ
- б) Дальний Восток

в) Нечерноземные районы России

1 –а, 2-в, 3-б.

19. Дополните соответствие: государство - столица

Государство

- 1. Мавритания
- 2. Боливия
- 3. Филиппины
- 4. Португалия

Столица

- 1. Нуакшот
- 2. Ла-Пас
- 3. Манила
- 4. Лиссабон