**вниманию распечатывающих задания**

**при распечатке заданий масштаб листов не менять!**

**картрижд должен быть хорошим - давать четкое изображение карты и рисунков.**

**Можете дополнительно, если необходимо визуализировать карту или рисунки через видеопроектор**

**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**муниципальный этап, 2015 г.**

**ЗАДАНИЯ. 9 класс.**

**Общее время – 165 мин**

**Максимально возможный балл - 128**

**Тестовый раунд (время на выполнение 45** мин.)

***Запрещается пользоваться атласами, средствами сотовой связи и интернетом! Отвечаете на листах с заданиями, обводя ручкой (не карандашом) верный ответ Допускается не более 3-х исправлений.* Удачи!**

1. **Из предложенных вариантов ответов выберите один верный**

**За каждое правильно решенное задание (с 1 по 20) - 1 балл**

1. **Соседом второго порядка России НЕ является:**

а) Швеция; б) Таджикистан; в) Пакистан; г) Чехия.

1. **Укажите среди перечисленных регион России с максимальной долей городского населения:**

а) Татарстан; б) Магаданская обл.; в) Белгородская область; г) Дагестан;

д) Приморский край.

1. **Укажите, какая из перечисленных областей (или краев) России имеет наибольшую плотность населения.**

а) Архангельская; б) Оренбургская; в) Свердловская; г) Хабаровский край;

д) Астраханская.

1. **Калмыцкая, Тарханкутская, Анадырская – к какому типу относятся эти электростанции:**

а) ветряные; б) солнечные; в) геотермальные; г) приливные; д) гидроаккумулятивные.

1. **Какие субъекты РФ обладают самой высокой долей сельскохозяйственных угодий?**

а) Республика Бурятия, Хабаровский край; б) Республика Дагестан, Волгоградская область; в) Республика Карелия, Кировская область; г) Республика Татарстан, Приморский край.

1. **Выберите группу городов, в которых представлены центры легкового автомобилестроения:**

а) Миасс, Липецк, Москва; б) Набережные Челны, Воронеж, Чебоксары;

в) Тольятти, Елабуга, Ижевск; г) Саратов, Уфа, Новосибирск.

1. **Выберите ближайший материковый порт к Соловецким островам, на которых расположен Соловецкий монастырь:**

а) Кемь; б) Беломорск; в) Лесозаводский; г) Кандалакша.

1. **Когда Земля занимает самое близкое к Солнцу положение на орбите, в Татарстане**

а) лето, б) весна, в) зима, г) осень.

1. **Зона слабых ветров соответствует**

а) Северному пассатному течению, б) Южному пассатному течению,

в) Экваториальному противотечению, г) течению Западных ветров.

1. **К чему ближе расположен город А с координатами 450с.ш., 35,50в.д.**

а) к экватору, б) к северному полюсу, в) имеет одинаковое расстояние и до полюса, и до экватора.

1. **Река берет начало на высоте 1300 метров и впадает в балтийское море. Длина реки – 187 км. Определите численное значение падения реки.**

а) 1113; б) 1487; в) 1300; г) 6,95.

1. **Для какого из перечисленных зональных типов почв характерна наибольшая степень минерализации?**

а) подзолистых, б) черноземов, в) каштановых, г) дерново-подзолистых.

1. **В каком случае верна, указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?**

а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания;

б)гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;

в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода;

г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания.

1. **На каком склоне Кавказских гор снеговая линия располагается ниже?**

а) на западном, б) на восточном, в) на северном, г) на южном.

1. **Какова величина магнитного склонения, если магнитный азимут равен 92о, а истинный азимут соответствует 90о?**

а) восточное 2о, б) западное 2о, в) восточное 90о, г) западное 90о.

1. **Каково атмосферное давление на тальвеге оврага, если давление в верхней части склона****оврага 765 мм.рт.ст, а глубина вреза составляет 16,8 м?**

а) 763,4 **;** б) 766,6 мм.рт.ст.; в) 765 мм.рт.ст; г) 760 мм.рт.ст.

1. **В какой эре появились первые яйцекладущие млекопитающие?**

а) палеозое, б) мезозое, в) кайнозое, г) протерозое.

1. **Какое из утверждений о возрасте гор России является верным?**

а) горы Алтай образовались в эпоху кайнозойской складчатости;

б) горы Кавказ образовались в эпоху палеозойской складчатости;

в) горы Урал образовались в эпоху герцинской складчатости;

г) горы Саяны образовался в эпоху мезозойской складчатости.

1. **Какое утверждение является верным?**

а) Пересекая линию перемены дат с запада на восток мы попадаем в новые сутки.

б) При современном времяисчислении Казань живет по времени своего часового пояса.

в) По поясному времени можно определить долготу всех пунктов расположенных в пределах данного пояса.

1. **Татарстан граничит с**

а) Чувашией, Кировской областью, Удмуртией, Башкортостаном,

Оренбургской, Самарской и Ульяновской областями;

б) Чувашией, Мари-Эл, Кировской областью, Удмуртией,

Башкортостаном, Пермской, Самарской и Ульяновской областями;

в) Чувашией, Мари-Эл, Удмуртией, Башкортостаном, Кировской,

Оренбургской, Самарской и Ульяновской областями.

1. **Уберите лишнее из каждой строки (** по 0,25 за верное соответствие, макс. – 1 балл)

а) снег, морось, град, роса.

б) Луанда, Кито, Киншаса, Найроби,

в) Карские ворота, Горло Белого моря, Баб-эль-Мандебский, Югорский шар.

г) Перуанское, Бразильское, Бенгельское, Западных ветров.

**II. Из предложенных вариантов ответов выберите несколько верных**

1. **Выберите из списка атомные электростанции недостроенные на территории СССР (максимально 0,5 баллов):**

а) Нововоронежская; б) Крымская; в) Костромская; г) Балаковская; д) Смоленская.

1. **Три из пяти перечисленных республик России населены в основном народами одной языковой семьи более 20%. Укажите исключения: (макс. Балл - 0,5)**

а) Адыгея; б) Алтай; в) Крым; г) Башкортостан; д) Чувашия.

1. **Казань, Уфа, Чебоксары – какая общая черта объединяет эти города России?**

а) центры национальных республик России; б) являются центрами ислама; в) расположены на федеральной трассе М7; г) расположены на одной параллели.

1. **Какие два города из приведенного списка городов являются самыми молодыми городами «миллионерами» в России ( максимально 0,5 балла):**

а) Воронеж; б) Красноярск; в) Пермь; г) Уфа; д) Нижний Новгород.

1. **Из приведенного ниже списка укажите три самых крупных нефтяных месторождения России: (максим. балл 1,5)**

а) Ромашкинское; б) Приобское; в) Самотлорское; г) Арланское; д) Русское.

1. **Выберите из приведенного списка солнечные электростанции России:**

а) Кош-Агачская; б) Паужетская; в) Батагайская; г) Балтийская; д) Тверская.

1. **Укажите, какие Части Света и материки присутствовали на глобусе М. Бейхама, изготовленного в 1494 году? (Макс. балл – 1,5)**

а) Азия, б) Европа, в) Африка, г) Антарктида, д) Ю. Америка, е) С. Америка, ж) Австралия.

1. **Напишите название области РФ, соседями которой одновременно являются:**

**Рязанская обл., Пензенская обл., Саратовская обл., Воронежская обл., Липецкая обл.** (1 балл) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Укажите соответствия между современными названиями городов и их прежними названиями: (макс. 3,5 балла)**

|  |  |
| --- | --- |
| Современное название | Бывшее название |
| 1. Пермь | А. Молотов |
| 2. Волгоград | Б. Куйбышев |
| 3. Оренбург | В. Брежнев |
| 4. Набережные Челны | Г. Симбирск |
| 5. Ульяновск | Д. Калинин |
| 6. Тверь | Е. Царицын |
| 7. Самара | Ж. Чкалов |

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД**

***Выполняется на листах с заданием, если ответ не умещается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа РАЗБОРЧИВО***

**(Время на выполнение 120 мин)**

**Задание 1. (22 балла)** Субъект федерации Х граничит с несколькими другими субъектами, о них известно следующее:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| О первом | На границе субъекта федерации с другими расположена высшая точка самой протяженной горной системы России |  |
| О втором | Здесь находится самая восточная из крупных (мощность более 100 МВт) АЭС России (назовите) |  |
| О третьем | На территории этого субъекта федерации, где преобладают тюркоязычные народы (назовите), родился русский художник М.В. Нестеров (в каком городе?) |  |
| О четвертом | Здесь берет начало самый полноводный приток крупнейшей реки Европы (назовите) |  |
| О пятом | Главный город назывался Хвалынов |  |
| Х |  |  |

Назовите соседей (впишите в правую колонку таблицы) и Х. Прокомментируйте подробности субъектов.

**Задание 2. (11 баллов)** В настоящее время в России работает единственная ПЭС - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Укажите, в каком заливе какого моря она располагается, на территории какого экономического района и что служит источником энергии? залив\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_море\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

экономический район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ источник энергии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3.(19 баллов)** Внимательно прочтите описание территории и ответьте на вопросы. Плато имеет относительные высоты около 1000 м. В основании самого высокого "Камня", находящегося на высоте 1701 м, лежат магматические породы. Берущие здесь начало реки, впадают в самую многоводную реку России. Этому способствуют обильные осадки (до 1000 мм) в год. Средние температурах января -32 -370 С., июля +8 +120 С., испаряемость 350 мм.

1. Назовите плато.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Объясните причину наличия вулканических пород\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите реку\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Какие склоны плато получают максимальное количество осадков?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Определите коэффициент увлажнения.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какая растительность преобладает на плато?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Выберите номер рисунка, на котором обозначен объект.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.nat-geo.ru/upload/iblock/c36/c3652baaae6a056f3422c17ffe743da5.jpg | http://nevsedoma.org.ua/images/2010/113/4/34400000.jpg | http://likonsta1.ucoz.ru/_ph/11/529144902.jpg |
| 1 | 2 | 3 |

**Задание 4. (26 баллов)** Эти острова входят в десятку крупнейших островов Земли. Располагаются они в трех полушариях. В течение года полуденное Солнце можно наблюдать то на севере, то на юге. В городе Пантианак, который находится на одном из островов, предметы не отбрасывают тени 21 марта и 23 сентября по полудню. Оба острова находятся в пределах одного климатического пояса, одной природной и почвенной зон. Если двигаться с запада на восток, то Вы попадаете с острова, относящегося к одному государству, на остров, на котором расположено три государства.

Ответьте на вопросы:

- назовите острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите полушария, климатический пояс, природную зону, почвенную зону, в пределах которых расположены острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите государства восточного острова и их столицы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

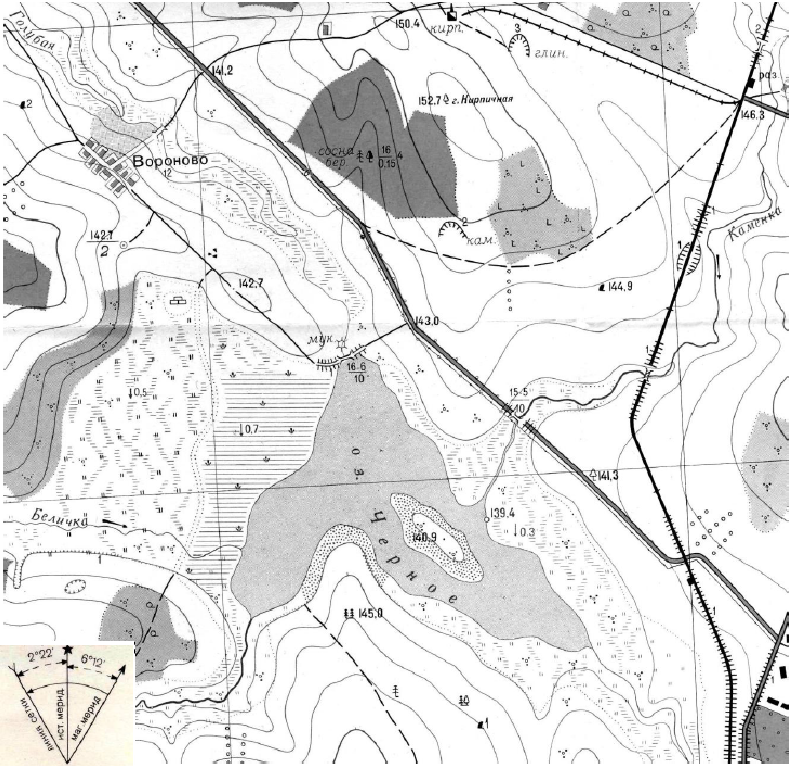
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- выберите из предложенного списка представителей животного и растительного мира более восточного острова, (не более пяти): Орхидеи, раффлезия Арнольда, виктория Регия, носачи, леопарды, араукарии, королевская кобра, альпака, панда, капибара, утконос.

- рассчитайте расстояние между островами по широте города Пантианак в километрах, если угловое расстояние соответствует 6 градусам\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 5.** (19 баллов ) Перед Вами фрагмент топографической. Внимательно посмотрите на карту и выполните задания:



1. Определите масштаб карты. Опишите Ваши действия.\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Найдите на карте две точки: устье р. Беличка и мост через р. Каменка в верхнем течении. Рассчитайте магнитный азимут направления от более высокой точки до низкой.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Укажите высоту над уровнем моря самой низкой точки рельефа с точностью до десятков метров.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Какие породы деревьев преобладают в лесу на юго-западном склоне самой высокой горы участка и какова их высота? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5. Определите падение и уклон воображаемой реки, текущей по прямой с вершины г. Кирпичная до устья р. Каменка. При необходимости ответ округлите до сотых.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Определите направление течения р.Голубая.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.