9 класс всего 70 баллов

1.В 1877—1881 гг он провел геологическое, геоморфологическое и гидрологическое исследование всех берегов озера Байкал. «Памятник этому исследователю Сибири имеет 1000 км длины,300 км ширины и до 3000 м вышины, площади больше Кавказа и выше всех гор Северной Сибири». **3 балла**

 а) Курбат Иванов б) Челюскин в) С.В.Обручев **г) Д. И. Черский**

2. Объектом изучения какой науки являются гарига, льянос, гилея, пуна? **3 балла**

 а) геоморфологии **б) ландшафтоведения** в) петрографии г)лимнологии

3. При каком угле наклона земной оси к плоскости вращения Земли вокруг Солнца полярные круги совпадут с тропиками:

 а) 23,5° б) 33° **в) 45°** г) 55°

4. На каком мысе 21 марта полуденная высота Солнца над горизонтом составляет 54°: **3 балла**

 а) Рока **б) Марроки** в) Стип-Поинт г) Баба

 5. Поморское название этого направления движения «меж лета обедник», азимут 157,50°. Каково направление? **3 балла**

**а) «румб зюйд-зюйд-ост»**

б) «румб зюйд-зюйд-вест»

в) «румб зюйд-тень-ост»

г) «румб зюйд-тень-вест»

6. Выберите неверное утверждение о месте России в мире. **3 балла**

а) Ключевская Сопка – самый высокий действующий вулкан в Евразии.

б) Россия лидирует по количеству государств -сухопутных и морских соседей.

в) Абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован на метеостанции Утта (Калмыкия).

**г) Минимальное количество атмосферных осадков выпадает в Тувинской котловине.**

7. Выберите вариант, где для формы рельефа правильно указаны возраст складчатости и структура. **3 балла**

а) Кавказ – мезозойская складчатость – складчатые горы

б) Хребет Черского – альпийская складчатость – складчато-глыбовые горы

 **в) Урал – герцинская складчатость – складчато-глыбовые горы**

г) Восточный Саян – каледонская складчатость – глыбовые горы

8. Укажите верное утверждение (северное полушарие): **3 балла**

 а) в субэкваториальном климатическом поясе летом – ТВМ, зимой - ЭВМ

 б) в субтропическом климатическом поясе летом – ЭВМ, зимой – ТВМ

 **в) в субтропическом климатическом поясе летом – ТВМ, зимой – УВМ**

 г) в субэкваториальном климатическом поясе летом –ЭВМ, зимой - УВМ

9. Выберите правильное сочетание: территория - субъект РФ - природная зона – почва: **3 балла**

а) Кольский полуостров - Мурманская область – тундра - серые лесные почвы;

б) Прикаспийская низменность - Астраханская область – широколиственные леса – подзолисты почвы;

**в) Южный Урал - Оренбургская область – степи – чернозём;**

г) Западно-Сибирская равнина – Курганская область – тайга – дерново-подзолистые почвы;

10. Какое течение не пересекает тропик Козерога: **3 балла**

 а) Бразильское б) Ангольское в) Бенгельское **г) Фолклендское**

 11. В зоне субдукции формируются вулканическиеостровные дуги. Какой из перечисленных островов имеет подобное происхождение? **3 балла**

 а) Пасхи **б) Ява** в) Санторини г) Огненная Земля

12. Укажите верный ответ. Разница местного (солнечного) времени между Челябинском

(55°с. ш.; 61° в. д.) и Курганом (55°с.ш.; 65°в.д.) **3 балла**

 а) отсутствует, т. к. оба города расположены в одной часовой зоне.

 б) отсутствует, т. к. оба города расположены на одной параллели.

в) составляет 1 час, т. к. города располагаются в разных часовых зонах

**г) составляет 16 минут, т. к. между городами 4° по долготе.**

13. Какой из приборов не применяется при проведении метеонаблюдений? **3 балла**

 а) анемометр б) психрометр **в) батометр** г) пиранометр

14. Установите верное соответствие «народ – устаревшее название народа»: **3 балла**

**а)** **Манси - вогулы**

б) Марийцы - мокша

в) Тувинцы – черемисы

г) хакасы - уряханцы

15.Что лишнее: **3 балла**

 а) юра **б) силур** в) триасг) мел

**16.**  Назовите национальный парк, название которого произошло от племени, проживавшего на этой территории. Это крупнейший национальный парк на территории страны. Здесь можно посетить пещеры с наскальной живописью (самым древним около 18 000 лет). Здесь можно увидеть легендарную двоякодышащую рыбу - баррамунди **5 баллов**

**а) Какаду** б) Канайма в) Комодо г) Серенгети

 17. Это бессточное озеро входит в 25 крупнейших по площади озёр мира и в 10-ку самых глубоких озёр. на высоте 1609 м над уровнем моря. В переводе означают «горячее озеро», поскольку озеро зимой не замерзает. Первое упоминание встречается в китайских летописях конца II века до нашей эры, научное изучение озера началось только в XIX веке. В 2006 году на дне озера археологическая экспедиция открыла неизвестную древнюю цивилизацию, существовавшую 2,5 тысячи лет назад. **5 баллов**

1. 2. **3.**  4.

18. Определите республику РФ по национальному составу: титульный народ – 29,5%, русские- 36%, татары- 25,4%, чуваши – 2,7%, марийцы, белорусы, удмурты: **5 баллов**

а) Мордовия б) Чувашия в) Татарстан **г) Башкортостан**

19. Определите расстояние между родиной птицы додо и крупнейшим солончаком в мире

 а) 1046 км б) 5630 км в) 9126 км **г) 12970 км 5 баллов**

20.  Определите по описанию республику. Доля титульного народа республики 12,1%. Основа всей экономики гидроэлектроэнергетика и производство алюминия. Коэффициент душевого производства по электроэнергии самый высокий в России; развитый сельскохозяйственный район. Основой развития животноводства (тонкорунное овцеводство, молочное животноводство). Важную роль играет коневодство. Здесь находится одно из самых «солнцеобеспеченных» мест страны – можно выращивать даже арбузы. **5 баллов**

а) Алтай **б) Хакасия** в) Калмыкия г) Адыгея

**2 блок**

1. Этот русский учёный-географ, океанограф, картограф, председатель Русского географического общества (1917—1931), в 1923—1927гг руководил океанографической экспедицией по изучению Чёрного моря, исследовал Ладожское озеро, ввел в науку понятие «Мировой океан»: **3 балла**

 а) Врангель Ф.П. б) Крузенштерн И.Ф. в) Литке Ф.П. **г) Шокальский Ю.М**.

2. Объектом изучения какой науки являются полья, карры, цирки,западины ? **3 балла**

а) петрография б) спелеология **в) геоморфология** г) потамология

3. Укажите территорию, где ускорение Кориолиса будет наибольшим: **3 балла**

 а) о-ва Галапагос б) Соловецкие о-ва **в) о. Котельный** г) о. Ньюфаундленд

4. На каком мысе 22 июня полуденная высота Солнца над горизонтом составляет 36°27΄

**3 балла**

 а) Мерчисон **б) Челюскина** в) принца Уэльского г) Бен-Секка

5. Каков азимут направления «румб ост-норд-ост»: **3 балла**

а) 11,25° б)33,75° в)56,25° **г)67,50°**

6. Выберите правильное утверждение о России. **3 балла**

а) Россию пересекает линия перемены дат.

б) Максимальное количество атмосферных осадков выпадает на западных склонах Срединного хребта (полуостров Камчатка).

 в) Абсолютный минимум температуры воздуха зарегистрирован на озере Виви в Красноярском крае.

 **г) Россия расположена в трех полушариях.**

7. Какая из форм рельефа образована эндогенными силами Земли? **3 балла**

 а) друмлины б) байджарахи в) польдера **г) кальдера**

8. Укажите верное утверждение, связанное с районами действия ветров: **3 балла**

а) западные ветры – п-ов Индостан, пассаты – о. Мадагаскар, стоковые ветры – Калининград, муссоны – Антарктида;

б) западные ветры – Калининград, пассаты – Антарктида, стоковые ветры – о. Мадагаскар, муссоны – Индостан ;

в) западные ветры – Антарктида, пассаты – Калининград, стоковые ветры – п-ов Индостан, муссоны – о. Мадагаскар;

**г) западные ветры – Калининград, пассаты – о. Мадагаскар , стоковые ветры – Антарктида, муссоны – п-ов Индостан;**

9. Укажите верное суждение о рациональном природопользовании: **3 балла**

а) продольная распашка склонов защищает их от эрозии

 б) осушение болот в верховьях рек

в) молевой сплав по рекам

**г) террасирование склонов**

10. К компенсационным течениям (КТ стремятся выровнять понижение уровня в каком-либо районе моря, вызванное оттоком или сгоном воды) относятся: **3 балла**

 а) Гольфстрим, Курасио, Бразильское;

б) Северное пассатное, Южное пассатное, Западных ветров;

**в) Канарское, Перуанское, Бенгельское;**

г) Аляскинское, Северо-Атлантическое, Восточно-Австралийское;

 11. В зоне спрединга образуются срединно-океанические хребты. Какой вулкан находится в зоне спрединга: **3 балла**

 а) Тятя б) Эребус **в) Лаки**  г )Исалько

12. Вы отвечаете на вопросы олимпиады в среду 20 сентября, в это время в Санкт-Петербурге 16-00 местного времени. Какой день недели, число и время на 180 меридиане?  **3 балла**

а) 20 сентября, среда, 23-00

б) 21 сентября, четверг, 16-00

в) 20 сентября, среда, 6-00

**г) 21 сентября, четверг, 2-00**

13. Для определения высоты местности не может быть использован: **3 балла**

 а) барометр б) термометр **в) анемометр** г) нивелир

14. Укажите верное соответствие «город – старое название города»: **3 балла**

а) Элиста – Каспийский

 б) Салехард – Усть-Сысольск

в) Сыктывкар – Обдорск

**г) Киров - Хлынов**

15. Укажите, что лишнее: **3 балла**

 а) мыс Баба б) мыс Марроки в) мыс Нордкин **г) мыс Марьято**

16. Установите верное соответствие «заповедник – субъект РФ, на территории которого он находится»: **5 баллов**

А) Карадагский Б) Шайтан-Тау В) Нургуш Г) Шульган-Таш

 1.Башкортостан 2.Крым 3.Оренбургская обл. 4.Кировская обл.

**а) А 2 Б3 В 4 Г1** б) А3 Б1 В2 Г4 в) А4 Б2 В1 Г3 г) А 1 Б4 В3 Г2

 17. Это единственная в мире местность, где 98 % представителей животного и растительного миров эндемичны. Посещение этих островов в XIX веке вдохновило русского ученого на создание теории эволюции и естественного отбора. На этом архипелаге проживают самые маленькие пингвины, но самые большие черепахи. Укажите эти острова **5 баллов**

а)  **б)**  в)  г) 

18. Определите республику РФ по национальному составу: титульный народ – 22,4 русские – 61,7 украинцы – 4 татары – 1,2, белорусы, немцы, чуваши: **5 баллов**

 **а) Коми** б) Карелия в) Башкортостан г) Чувашия

19. расстояние между самым широким водопадом и 4 по величине озером самого жаркого материка 1°=108км **5 баллов**

**а) 9828 км** б) 9582км в) 12852км г) 12258км

20.   Определите по описанию республику. Граничит с 3 государствами, 2 республиками, 1 краем и 1 областью. Доля титульного народа республики 33,9%. Основа всей экономики сельское хозяйство и туризм. Железных дорог нет, через территорию с севера на юг проходит федеральная автомобильная трасса -Чуйский тракт.

**5 баллов**

 а) Хакасия б) Тыва в) Бурятия **г) Алтай**