**10-11 класс 2017-2018 Всего 72 балла**

**1 блок**

1. Русский землепроходец, атаман пеших казаков. В 1639 году с отрядом казаков первым из европейцев достиг Охотского моря, открыл его побережье и Сахалинский залив **3 балла**

 а) Ерофей Хабаров **б) Иван Москвитин** в) Василий Поярков г) Владимир Атласов

2. Укажите верное соответствие наука - объект ее изучения: **3 балла**

 а) лимнология - наука о заливах

б) геоморфология – наука о пещерах

 в) гляциология – наука о вечной мерзлоте

 **г) потамология – наука о реках**

3. Где из перечисленных мест продолжительность ночи в течение года меняется меньше всего? **3 балла**

 а) мыс Горн б) оз. Эри в) пролив Босфор **г) о.Сулавеси**

4. Что лишнее? **3 балла**

 а) м.Сент-Чарльз б)м.Байрон **в) м. Альмади** г) м. Дежнева

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

 а) Гавайи б) Исландия **в) Кунашир** г) Сокотра

6. Укажите верное соответствие «пустыня – страна, на территории которой она частично или полностью расположена»: **3 балла**

а) Гоби – Киргизия б) Гибсона – США **в) Сонора – Мексика** г) Кызылкум - Таджикистан

7. Укажите часть света, где расположен естественный ареал самой крупной летающей птицы: **3 балла**

 а) Австралия б) Африка **в) Америка** г) Азия

8. В 1274 и 1281 годах монгольские армии хана Хубилая (внука Чингисхана) дважды пытались преодолеть Корейский пролив и захватить Японию. Однако оба раза флотилии были уничтожены сильнейшими ветрами, вошедшими в историю под названием камикадзе (божественный ветер). На самом деле, не было ничего необычного в разрушительных циклонах, формирующихся над теплыми водами Тихого океана в приэкваториальных и тропических широтах и устремляющихся к побережьям Азии в субтропическом и умеренном климатических поясах. А как называются эти циклоны

 на с-з побережье Австралии? **3 балла**

 а) ураган б) тайфун **в) вили-вили** г) циклон

9. Установите верное соответствие «заповедник – субъект РФ, на территории которого он находится»: **3 балла**

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

10. Определите руду, которая применялась в стекловарении для окраски стёкол в зелёный цвет. Сейчас металл применяют в производстве белого золота. Укажите страну, лидирующую в добыче этих руд: **5 баллов**

 **а) Канада** б) Китай в) Австралия г) Россия

11**.** Определите природный объект на территории России: возвышенность, протянувшаяся с с-з на ю-в на 900 км, состоящая из невысоких гряд. Северная часть лежит в пределах тундры, а южная – в пределах тайги. Укажите полезные ископаемые, залегающие в ее недрах: **5 баллов**

 а) уголь **б) нефть, газ** в) железные руды г) медно-никелевые руды

12. Какой из памятников цивилизации майя расположен на территории Гватемалы? **3 балла**

 а) Монте- Альбан б) Чичен-Ица в) Копан **г) Тикаль**

13. Вморской навигации (мореплавании) окружность горизонта делится на 32 румба. Чему равен румб поморское название, которого, « меж запада побережник», нам более знакомое как вест-норд-вест: **3 балла**

 **а) 292,50°** б) 281,25° в) 315,00° г) 337,50°

14. Определите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей: Дели, Пекин, Вьентьян, Дакка, Бангкок **3 балла**

 а) Пакистан **б) Мьянма** в) Таиланд г) Афганистан

15. Укажите верное соответствие новое название страны – старое название страны: **3 балла**

 а) Бангладеш – Западный Пакистан

 б) Бенин – Золотой берег

 **в) Камбоджа – Кампучия**

 г) Малави – Северная Родезия

16. Крупнейшим городом миллионером по результатам первой переписи населения в России (1897 г) был: **3 балла**

 **а) Санкт-Петербург** б) Москва в) Казань г) не было городов миллионеров

17. Определить расстояние между родиной птицы додо и крупнейшим солончаком в мире **5 баллов**

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

18.  Определите по описанию республику. Граничит с 1 областью, с 1 краем, с 2 республиками. Доля титульного народа республики -28%. В республике самая высокая в России концентрация оборонных предприятий. Среди них — крупнейший производитель стрелкового оружия России, созданный ещё в 1807 г. по указу императора Александра I. **5 баллов**

А) Чувашия **б) Удмуртия** в) Марий Эл г) Татарстан

19.В 1958 году был совершен беспосадочный перелет советского экипажа на самолете Ил-12 между станцией «Мирный»(67°ю.ш.93°в.д.) и американской станцией «Мак-Мёрдо» (78°ю.ш.167°в.д.) через Южный полюс. Какое расстояние преодолел экипаж? 1°=111,5 км **5 баллов**

 а) 1227 км б) 5243км **в) 3903 км** г) 8251 км

20. Определите, о какой сельскохозяйственной зерновой культуре идет речь в стихотворении:**5 баллов**

Пришла я с Гималаев,

 С лесных в горах полян,

 И кашею питаю

Издревле я славян.

И в этом северном краю

 Для бледнолицых мед даю.

 О нем врачи дают совет:

От гриппа лучше средства нет.

Укажите субъект РФ, занимающий 1 место по посевным площадям этой культуры:

 **а) Алтайский край** б) Башкортостан в) Оренбургская область г) Орловская область

**2 блок**

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, кампос, пуна, скрэб: **3 балла**

а) потамология б) почвоведение в) геоморфология **г) ландшафтоведение**

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

 а) о. Сахалин б) п-ов Флорида в) горы Вогезы **г) о. Виктория**

4. Что лишнее? **3 балла**

 **а) м.Фроуэрд** б) м.Мерчисон в) м.Марьято г) м. Принца Уэльского

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

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

6**.** Укажите верное соответствие «пустыня – страна, на территории которой она частично или полностью расположена»: **3 балла**

 **а) Мохаве – США**

 б) Такла-Макан - Монголия

 в) Большой Нефуд - ОАЭ

 г) Каракумы - Таджикистан

**7.** Укажите материк, на котором обитает самый крупный грызун: **3 балла**

а) Евразия **б) Южная Америка** в) Африка г) Северная Америка

8. Этот теплый, сухой, порывистый ветер с гор вызывает интенсивное таяние снегов, иссушение почвы, местное название на восточных склонах Скалистых гор в Канаде и США «пожиратель снегов». Родственные ветры: гибли – в Ливии, чили – в Тунисе, пуэльче – Чилийские Анды. **3 балла**

а) бора **б) фен** в) сарма г)мистраль

9. 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 **3 балла**

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

10.В конце XVII в. эту руду называли «Медный дьявол». Сегодня большая часть металла приходится на производство нержавеющей стали, в производстве этого металла Россия занимает 2 место (2014 г). Укажите город РФ, в котором находится первый комбинат в стране и 2-й в России производитель этого металла. **5 баллов**

 **а) Верхний Уфалей** б) Мончегорск в) Норильск г) Орск

11. Определите, в каком субъекте РФ расположен природный объект - низкогорная возвышенность длиною около 700—750 км, ширина до 200 км, максимальная высота 1104 м. Основу составляют докембрийские отложения, возраст которых точно ещё не установлен. Сложена преимущественно древними плотными породами: известняками, песчаниками, конгломератами, сланцами, траппами. Расположена в пределах средней и южной тайги. Здесь находится одно из самых крупных и, одновременно, самых сложных по горнотехническим условиям Олимпиадинское месторождение золота в мире. **5 баллов**

а) Магаданская обл. б) Иркутская обл. в) республика Саха **г) Красноярский край**

12.Что лишнее: **3 балла**

 а) Троя **б) Петра** в) Каппадокия г) Эфес

13. 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»

14**.** Определите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей Тегеран, Кабул, Ташкент, Астана **3 балла**

 а) Узбекистан **б) Туркменистан** в) Таджикистан г) Киргизия

15. Укажите неверное соответствие «город – старое название города»: **3 балла**

а) Астрахань - Хаджи – Тархан

**б) Мичуринск - Павловск**

в) Тольятти – Ставрополь

 г) Курган – Царево городище

 16. В состав мегалополиса «Голубой банан» не входит: **3 балла**

 а) Люксембург б) Италия в) Швейцария  **г) Андорра**

17. Определитерасстояние в градусах между самым широким водопадом в мире и 4 по величине озером самого жаркого материка: **5 баллов**

 а) 119° **б) 91°** в) 161° г) 79°

18.  Определите по описанию республику. Граничит с 3 республиками, 1 краем, 1 областью, 1 государством. Доля титульного народа - 80%. Горы занимают примерно 82% её площади. Климат — резко континентальный. Здесь находится исток самой полноводной реки РФ. **5 баллов**

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

19. Вы совершаете путешествие Санкт-Петербург - Христиания (столица европейского государства с 1624 по 1877 г.) - Северный Полюс. Какое примерно расстояние вы преодолеете? **5 баллов**

**а) 4449 км** б) 3389км в) 6679км г) 5559 км

20. Определите, о какой сельскохозяйственной зерновой культуре идет речь в стихотворении: **5 баллов**

 Я колюч, так как усатый

 В холоде расту и в зное

 Я горячей лишь лепешкой

Хлеба званья удостоен.

 Большего желать не смею:

Слишком быстро я черствею.

 Но с людьми я непременно

 Как напиток с шапкой пенной.

Какой субъект РФ в 2016г. лидировал в производстве этой культуры:

 а) Воронежская область

 **б) Ростовская область**

 в) Краснодарский край

 г) Ставропольский край