**8 класс**

1. Укажите верное соответствие «путешественник - годы экспедиции»: **3 балла**

1.Васко да Гама 2.Френсис Дрейк 3.Бартоломеу Диаш 4.Фернан Магеллан

 А. 1519-1521гг Б. 1497-1499гг В. 1577-1580гг Г. 1487-1488гг

а) 1А 2Б 3В 4Г б) 1Б 2А 3Г 4В в) 1В 2Г 3А 4Б **г) 1Б 2В 3Г 4А**

2. Линии на карте, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды, называются: **3 балла**

 а) изогиеты б) изохионы **в) изогалины** г) изовелы

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

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

4. Угол наклона земной оси к плоскости орбиты совпадает с широтой: **3 балла**

 **а) полярного круга** б) экватора в) тропика Козерога г) полюса

5. На мировой карте полушарий наибольшее искажение имеет: **3 балла**

 а) п-ов Флорида б) п-ов Таймыр в) остров Ньюфаундленд **г) остров Росса**

 6. Определите ошибку в логическом ряду : **3 балла**

 а) мыс Рока б) мыс Париньяс **в) мыс Кабу-Бранку** г) мыс Стип- Пойнт

7. Определите ошибку в логическом ряду: **3 балла**

 а) пермь б) карбон **в) триас** г) силур

8.  Аю-Даг или Медве́дь-гора́ — гора на Южном берегу Крыма, является классическим : **3 балла**

 а) вулканом **б) лакколитом**  в) траппом г) булгуняхом

9. Укажите верную характеристику атмосферы: **3 балла**

а) воздух в стратосфере содержит большое количество водяного пара

б) озоновый слой расположен в верхней части стратосферы

**в)** **толщина тропосферы над экватором больше чем над полюсами**

г) в тропосфере сосредоточено около 40% всей массы воздуха

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

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

11. Укажите единственное полностью правильное сочетание: **3 балла**

 а) резко континентальный климат – широколиственные леса – дерново-подзолистые почвы

б) умеренный морской климат – степи – черноземы

 **в) средиземноморский климат – жестколистные леса и кустарники – коричневые почвы**

 г) умеренно континентальный климат – тундра и лесотундра – глеевые почвы

12. Укажите верный вариант ответа, в котором одно течение является теплым, а другое - холодным: **3 балла**

а) Калифорнийское и Канарское

 б) Гольфстрим и Гвианское

 в) Сомалийское и Лабрадорское

 **г) Бразильское и Бенгельское**

13.Укажите верное утверждение: **3 балла**

а) наивысшая точка Австралии носит имя польского путешественника, геолога Тадеуша Костюшко

 б) в зоне саванн хорошо выражены четыре времени года

 в) экваториальные леса – самая большая по площади природная зона Африки

**г) Великие американские озера – пресные озера**

14. Выберите общие черты природы Африки и Южной Америки: **3 балла**

а) крайний юг материка располагается в умеренном поясе

б) большая часть обоих материков располагается в южном полушарии

в) самые длинные реки материков имеют половодье весной

**г) на западном побережье материков представлены приокеанические пустыни**

15. В 1927 году Чарльз Линдберг совершил первый одиночный беспосадочный перелет между Нью-Йорком (41°с.ш.74°з.д.) и Парижем (49°с.ш.2°в.д.) через Атлантический океан. Какое расстояние он преодолел? ( расстояние определить по 45°с.ш. 1°=78,8км) **5 баллов**

 а) 7241 км **б) 5989 км** в) 4565 км г) 3338 км

16. Чему равно расстояние в градусах между самым крупным островом Бразилии и вторым по величине пресноводным озером мира: **5 баллов**

 а) 17° б) 41° в) 70° **г) 81°**

17. Ученый из Челябинска ( IѴ пояс) организовал вебинар для своих коллег из других регионов России – Омска (Ѵ пояс), Санкт-Петербурга(II пояс) и Барнаула (ѴI пояс) в 14 часов по московскому времени. Для участника из какого города вебинар начнется в 18 часов по местному времени: **5 баллов**

 **а) из Барнаула** б) из Екатеринбурга в) из Омска г) из Санкт-Петербурга

18. В 1831 году экспедиция английского полярного исследователя Джона Росса на пароходе «Виктория» сделала открытие в Канадском арктическом архипелаге, а 10 лет спустя его племянник Джеймс Росс достиг его антипода в Антарктиде. О каком открытии Джеймса Росса идет речь? **5 баллов**

 а) Остров **б) Южный магнитный полюс** в) вулкан Эребус г) Южный географический полюс

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

**а) «румб зюйд-зюйд-ост»**

б) «румб зюйд-зюйд-вест»

в) «румб зюйд-тень-ост»

г) «румб зюйд-тень-вест»

20. На каком снимке изображено озеро самое большое по запасам пресной воды и второе по площади поверхности озеро материка, высочайшее в мире судоходное озеро. **5 баллов**

**А)**  б)  в)  г) 

1. **блок**

1. Первый человек, достигший Южного полюса (14 декабря 1911 года), первый , побывавший на обоих географических полюсах планеты. Первый совершивший морской переход Северо-Западным проходом (по проливам Канадского архипелага), позднее совершил переход Северо-Восточным путём (вдоль берегов Сибири), впервые замкнув кругосветную дистанцию за Полярным кругом. Один из пионеров применения авиации — гидросамолётов и дирижаблей — в арктических путешествиях. **3 балла**

а) **** б) **в)** г) 

2. Линии, соединяющие точки с одинаковой облачностью: **3 балла**

 а) изохроны б) изотахи в) изохионы **г) изонефы**

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

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

4. Линии тропиков и полярных кругов являются границами : **3 балла**

 а) географических поясов

**б) поясов освещенности**

 в) климатических поясов

 г) природных зон

5.На картах, выполненных в проекции Меркатора, без искажений остаются: **3 балла**

 а) длины б) площади **в) углы** г) всё искажается в равной степени

6. Укажите, что лишнее: **3 балла**

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

7. Вы знаете, что в эпоху мезозоя между древними континентами Гондвана и Лавразия существовал океан Тетис. Какое из современных морей является одним из реликтов этого океана? **3 балла**

а) Карибское море б) Красное море **в) Черное море**  г) Саргассово море

8. Выберите неверное соответствие «складчатость – горы»: **3 балла**

 а) каледонская складчатость - Западный Саян

б) герцинская складчатость - Тянь-Шань

в) мезозойская – Сихотэ-Алинь

**г) альпийская – Кунь-Лунь**

9. Выберите верное утверждение: **3 балла**

а) В Челябинске нормальное атмосферное давление выше, чем в Москве

 б) наибольшая температура воздуха в течение суток наблюдается в полдень

 **в) с повышением облачности уменьшается суточная амплитуда температуры**

г) пассаты южного полушария имеют юго-западное направление

10. Объектом изучения какой науки являются бора, чинук, мистраль, фён? **3 балла**

а) лимнология **б) метеорологии** в) океанологии г) потамологии

11.Выберите неверное соответствие «тип почв – природный регион»: **3 балла**

 а) влажные леса субтропиков Флориды - желтоземы и красноземы

б) саванны Африки – красно-бурые

в) полупустыни Средней Азии - сероземы

**г) широколиственные леса Западной Европы –дерново-подзолистые**

12. Какое течение не пересекает Южный тропик: **3 балла**

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

13. Укажите неверное утверждение: **3 балла**

а) Самый высокий водопад Африки – это водопад Тугела

б) Самое низкая точка Африки - это солёное озеро Ассаль

в) Вельвичия — эндемик пустыни Намиб

**г) В.В. Юнкер изучал притоки Голубого Нила, помогал египтянам в поисках месторождений золота**

14. Определите, какому из материков соответствует большая часть особенностей: ряд природных зон вытянут почти в меридиональном направлении, наименьшая изрезанность береговой линии, имеет наиболее широкую шельфовую зону, преобладают ледниковые и водно-ледниковые формы рельефа, на материке самая длинная карстовая пещера **3 балла**

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

15. 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

 а) 1227 км б) 5243км **в) 3903 км** г) 8251 км **5 баллов**

16. Определите кратчайшее расстояние в градусах между устьем «Желтой реки» - второй по длине реки самой большой части света и самой длинной карстовой пещерой в мире. **5 баллов**

а)205° **б) 155°** в) 125° г)119°

17. В Санкт-Петербурге 1 января, суббота, 18-00 местного времени. Какой день недели, число и время на 180 меридиане?  **5 баллов**

А) 1января, суббота, 23-00

 **б) 2 января, воскресенье, 4-00**

в) 1 января, суббота, 8-00

 г)2 января, воскресенье, 18 -00

18. 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. Из учебника географии он нам знаком, как человек, который: **5 баллов**

 **а) ввел в науку понятие «Мировой океан»**

 б) создал картографическую проекцию

в) совершил первую кругосветку в меридиальном направлении

г) создал гидрологический прибор для взятия проб воды с различных глубин водоёма

19. В мореплавании окружность горизонта делят на 32 румба. Его поморское название полуношник. Если вы отправляетесь в этом направлении, то возвращаетесь под азимутом:

 а) 135° **б) 225°** в) 180° г)315° **5 баллов**

20. 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) 