**7 класс**

**1. Расставьте части света в порядке их открытия:**

а) Африка г) Европа

б) Австралия д) Азия

в) Америка е) Антарктида

**2. Какой масштаб самый мелкий :**

а) 1:40 000 в) 1:15 000

б) 1:10 000 г) 1:100 000

**3. Относительная высота…..абсолютной**

 А) всегда больше

Б) может быть равна

В) всегда меньше

Г) никогда не совпадает с

**4. Чему равно расстояние между двумя объектами, если масштаб плана 1:25000,а при измерении получилось 12см?**

а)300м в)30км

б)3км г)300км

**5. Координаты 20° ю.ш.; 57° в.д. имеет:**

а) Бразилия в) Маврикий

б) Лусака г) Сидней

**6. Географические координаты Мехико:**

а) 19° с.ш.; 99° в.д.

б) 19°ю.ш.;99°в.д.

в) 19°с.ш.;99°з.д.

**7. Найдите лишнее в перечне способов образования горных пород:**

а) магматические в) осадочные

б) сложные г) метаморфические

**8. Определите характер поведения земной коры в различных районах Земли:**

1) Байкал а) медленные вертикальные поднятия

2) Чили б) медленные вертикальные опускания

3) Скандинавия

4) Нидерланды

5) Москва

**9. Самая глубокая впадина на суше:**

а) Тивериадское озеро

б) Турфанская котловина

в) Карагие

г) Гхор(Мертвое море)

**10. Выберите верное утверждение.**

1) Равнины изображаются на картах различными оттенками коричневого цвета: чем темнее цвет, тем равнины выше.

2) Перепад высот на равнинах может достигать 500-600м.

3) По характеру поверхности равнины бывают плоскими и холмистыми.

4) Равнины с абсолютными высотами от 200 до 500 метров называются возвышенностями.

5) Равнины занимают на Земле меньшую площадь, чем горы, - около 40%.

6) Крупнейшими по площади равнинами мира являются: Амазонская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская.

**11. Определите соответствие между понятием и определениями:**

1) Скопление пресного льда на суше а) снеговая линия

2) Ледники, образующиеся высоко в горах б) горные ледники

3) Ледники, расположенные на островах в) морена

 и материка в холодных районах Земли г) покровные ледники

4) Плавающие ледяные горы д) айсберги

5) Граница, выше которой накапливается снег, и образуются ледники

6) Горные породы, переносимые ледником при движении

**12. Подберите пару: понятие - определение:**

1) Место начала реки а) бассейн реки

2) Место впадения реки в другую реку, б) русло

море . в) режим реки

3) Реки со всем притоками г) пойма

4) Территория, с которой река с д) устье

притоками собирает воду е) речная долина

5) Понижение в рельефе, тянущееся ж) речная система

от истока до устья реки з) половодье

6) Углубление, где воды реки текут и) исток

постоянно к) водораздел

7) Часть речной долины, затапливаемая в половодье

8) Внезапный подъем воды в реке

9) Регулярный подъем уровня воды в реке

10) Граница двух речных бассейнов

11) Особенности поведения реки

**13. Выберите правильные ответы. Географическая карта отличается от плана местности:**

а) формой изображения

б) масштабом

в) размером изображенной территории

г) изображением сторон горизонта

**14. Главным масштабом карты является:**

а) масштаб вдоль линии экватора

б) масштаб в районах полюсов

в) масштаб в точках или на линиях нулевых искажений

г) масштаб вдоль нулевого меридиана

15. **Определите, какие из поясов давления соответствуют определенным географическим широтам:**

1. Экваториальные широты а) пояса высокого давления

2. Тропические широты б) пояса низкого давления

3. Умеренные широты

4. Полярные широты

16 **. Подберите пару: воздушная масса - свойства**

1. арктическая а) жаркая и сухая

2. умеренная б) холодная и сухая

3. тропическая в) жаркая и влажная

4. экваториальная г) свойства меняются посезонам

**17. В состав, какого архипелага входит остров Тенерифе:**

а) Азорские острова;

б) Мальдивские острова;

в) острова Зеленого мыса;

г) Канарские острова.

**18. Изобарами называют линии на карте, соединяющие точки с:**

а) одинаковой температурой воздуха;

б) одинаковым атмосферным давлением;

в) одинаковой глубиной;

г) одинаковым количеством осадков

**19.** **О своем путешествии Афанасий Никитин написал книгу:**

А) «Первый русский в Индии»

Б) «Записки о путешествии в Персию и Индию»

В) «Хождение за три моря»

Г) «Земля за океаном»

**20. Магматические глубинные горные породы образуются**

1. в результате относительно быстрого остывания ма.гмы на глубине до 10-20 км
2. в результате очень медленного остывания магмы на глу­бине до 100-200 км

21. **К магматическим излившимся горным породам относятся**1) базальт

2) гранит

1. обсидиан
2. пемза

22. **К магматическим горным породам относятся**

1. гранит
2. известняк
3. мрамор
4. обсидиан
5. песчаник

23. **Физическое выветривание - это разрушение горных пород**

1. при резких колебаниях температуры
2. под действием воды (и водяного пара) с помощью хими­ческих процессов
3. в процессе жизнедеятельности организмов - бактерий, грибов, растений, животных
4. в результате механического воздействия людей

24 **К осадочным органическим породам относятся**

1. галька
2. известняк
3. мел
4. песок
5. торф

25. Найдите лишнее утверждение. По масштабу карты делятся:

а) на долгомасштабные

б) крупномасштабные

в) среднемасштабные

г) мелкомасштабные

26.Эпохи Великих географических открытий – это :

а) X-XIIвека в) XVI-XVIIIвека

б) XIV-XVвека г) XIX-XXвека

**27. Какой материк был открыт русскими мореплавателями?**

А) Австралия

Б) Северная Америка

В) Южная Америка

Г) Антарктида

**28.Определите, что общего у материковой и океанической земной коры:**

а) они имеют одинаковую толщину

б) образовались в одно время

в) состоят из нескольких слоев

г) наличие слоев осадочных пород и базальта

**29. На основании теории литосферных плит можно высказать предложение, что в будущем увеличится площадь:**

а) Тихого океана

б) Атлантического океана

в) Индийского океана

г) Северного Ледовитого океана

**30. Координаты 13° ю.ш.; 77° з.д. имеет:**

а) Лима в) Рио-де-Жанейро

б) Сантьяго г) Токио

**Аналитический тур**

1. Эти голубые артерии, охватившие густой сетью своего узора всю поверхность суши (за исключением районов пустынь и полупустынь, где их заменили одинокие голубые линии или теряющийся в песках пунктир), очень не похожи друг на друга. Одни из них спокойно, безмолвно и едва заметно движутся в ровных, низменных берегах, другие с диким ревом и грохотом несут свои побелевшие от скорости воды в тесных ущельях величественных гор. Русла одних лежат ниже уровня моря, в которое они несут свою воду, русла других находятся выше окружающей местности. Вода в одних так прозрачна, что хорошо видно дно и всех водных обитателей, в других настолько мутная, что в ней не просто рассмотреть даже пальцы, опущенной туда руки. Устья одних рек образуют обширные дельты, других - не менее внушительные заливы. Какими причинами обусловлено такое различие рек?

2.Эти горные ветры чаще всего наблюдаются зимой, хотя могут возникать и в другое время года. оба дуют с гор, только один из них – теплый и сухой, хотя нередко переваливает через горные хребты, покрытые снегом и ледниками; другой всегда сильный и холодный, хотя высота гор, откуда он обрушивается на местность, не превышает 400-650 метров. Что это за ветры, как они возникают?

3. К каким районам Земли чаще всего приурочены землетрясения и почему?

4. Причины, определяющие основные черты строения рельефа Земли пока еще выяснены не до конца. И все-таки определены те из них, которым , по мнению ученых, принадлежит главная роль в деформации (изменении объема и формы) Земли и создании самых крупных черт ее современного рельефа. Известны ли они вам?

5. Во время этого явления наблюдатель не различает ни тени, ни горизонта, ни облаков и теряет ориентацию, как на Земле, так и при полете в воздухе. Различаются только близкие и темные предметы. Что это за явление? Где и почему оно чаще всего наблюдается?

**Ответы на задания муниципального этапа олимпиады по географии**

**7 класс Тестовый тур**

**1. Расставьте части света в порядке их открытия:**

**1.** а) Африка

2. г) Европа

3. д) Азия

4. в) Америка

5. б) Австралия

6. е) Антарктида

**2. Какой масштаб самый мелкий :**

а) 1:40 000 в) 1:15 000

б) 1:10 000 **г) 1:100 000**

**3. Относительная высота……....абсолютной**

 А) всегда больше

**Б) может быть равна**

В) всегда меньше

Г) никогда не совпадает с

**4. Абсолютная и относительная высота отличаются друг от друга:**

а) величиной

б) местом измерения

**в) точкой, откуда они отсчитываются**

г) предельной высотой измерения

**5. Координаты 20°ю.ш.; 57°в.д.имеет:**

а) Бразилия **в) Маврикий**

б) Лусака г) Сидней

**6. Географические координаты Мехико:**

а)1 9°с.ш.;99°в.д.

б) 19°ю.ш.;99°в.д.

**в) 19°с.ш.;99°з.д.**

**7. Найдите лишнее в перечне способов образования горных пород:**

а) магматические в) осадочные

**б) сложные** г) метаморфические

**8. Определите характер поведения земной коры в различных районах Земли:**

а) медленные вертикальные поднятия

 2, 3, 5.

б) медленные вертикальные опускания

 1, 4.

**9. Самая глубокая впадина на суше:**

а) Тивериадское озеро

б) Турфанская котловина

в) Карагие

**г) Гхор(Мертвое море)**

**10. Выберите верное утверждение:**

1) Равнины изображаются на картах различными оттенками коричневого цвета: чем темнее цвет, тем равнины выше.

2) Перепад высот на равнинах может достигать 500-600м.

**3) По характеру поверхности равнины бывают плоскими и холмистыми.**

**4) Равнины с абсолютными высотами от 200 до 500 метров называются возвышенностями**.

5)Равнины занимают на Земле меньшую площадь, чем горы, -около 40%.

**6) Крупнейшими по площади равнинами мира являются: Амазонская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская.**

**11. Определите соответствие между понятием и определениями:**

1-е; 2-б; 3-г; 4-д; 5-а; 6-в.

**12. Подберите пару: понятие - определение:**

**1-и; 2-д; 3-ж; 4-а; 5-к; 6-е; 7-б; 8 –г; 9-з; 10-л; 11-в.**

**13. Выберите правильные ответы. Географическая карта отличается от плана местности:**

а) формой изображения

**б) масштабом**

в) размером изображенной территории

г) изображением сторон горизонта

**14. Главным масштабом карты является:**

**а)масштаб вдоль линии экватора**

б)масштаб в районах полюсов

в)масштаб в точках или на линиях нулевых искажений

г)масштаб вдоль нулевого меридиана

15. **Определите, какие из поясов давления соответствуют определенным географическим широтам:**

**1-б, 2-а, 3-б, 4-а,**

16**. Подберите пару: воздушная масса - свойства**

**1-б, 2-г, 3-а, 4-в.**

**17. В состав, какого архипелага входит остров Тенерифе:**

а) Азорские острова;

б) Мальдивские острова;

в) острова Зеленого мыса;

**г) Канарские острова.**

**18. Изобарами называют линии на карте, соединяющие точки с:**

а) одинаковой температурой воздуха;

**б) одинаковым атмосферным давлением;**

в) одинаковой глубиной;

г) одинаковым количеством осадков

**19.** **О своем путешествии Афанасий Никитин написал книгу:**

**А) «Первый русский в Индии»**

Б) «Записки о путешествии в Персию и Индию»

В) «Хождение за три моря»

Г) «Земля за океаном»

.

**20. Магматические глубинные горные породы образуются**

1. **в результате относительно быстрого остывания ма.гмы на глубине до 10-20 км**
2. в результате очень медленного остывания магмы на глу­бине до 100-200 км

21. **К магматическим излившимся горным породам относятся**
**1) базальт**

**2) гранит**

1. обсидиан
2. пемза

22. **К магматическим горным породам относятся**

1. гранит
2. **известняк**
3. **мрамор**
4. обсидиан
5. **песчаник**

23. **Физическое выветривание - это разрушение горных пород**

1. при резких колебаниях температуры
2. под действием воды (и водяного пара) с помощью хими­ческих процессов
3. **в процессе жизнедеятельности организмов - бактерий, грибов, растений, животных**
4. в результате механического воздействия людей

24. **К осадочным органическим породам относятся**

1. **галька**
2. известняк
3. мел
4. **песок**
5. **торф**

**25. Найдите лишнее утверждение. По масштабу карты делятся:**

**а) на долгомасштабные**

б) крупномасштабные

в) среднемасштабные

г) мелкомасштабные

**26. Эпохи Великих географических открытий –это :**

а)X-XIIвека **в)XVI-XVIIIвека**

б)XIV-XVвека г)XIX-XXвека

**27. Какой материк был открыт русскими мореплавателями?**

А) Австралия

Б) Северная Америка

В) Южная Америка

**Г) Антарктида**

**28. Определите, что общего у материковой и океанической земной коры:**

а) они имеют одинаковую толщину

б) образовались в одно время

**в) состоят из нескольких слоев**

г) наличие слоев осадочных пород и базальта

**29. На основании теории литосферных плит можно высказать предложение, что в будущем увеличится площадь:**

а) Тихого океана

**б) Атлантического океана**

в) Индийского океана

г) Северного Ледовитого океана

**30. Координаты 13°ю.ш.; 77°з.д.имеет:**

**а) Лима** в) Рио-де-Жанейро

б) Сантьяго г) Токио

**Аналитический раунд**

1. Различными природными условиями на территории, по которой они протекают.

2. Это фён и бора. Бора возникает когда холодные воздушные массы, достигнув, например, Северного Кавказа, образуют область высокого давления, перевалив в районы Новороссийска невысокий горный хребет, этот северо-восточный ветер ( норд-ост) достигает скорости 40 м/с.а так как он спускается с невысоких гор , нагреться не успевает, и всегда приходит холодным. Фён образуется в том случае, когда по одну сторону горного хребта давление высокое, а по другую низкое. Перемещаясь из области высокого давления в область низкого, этот ветер переваливает через хребет и устремляется вниз, где давление низкое.

3. Землетрясения на земле происходят не повсеместно. Они, как правило, приурочены к высокогорным районам и глубоководным океаническим желобам. В основном это землетрясения, связанные с процессами горообразования, которые вызываются почти мгновенным смещением масс толщи земли, обычно в пределах земной коры, в результате быстрой разрядки напряжения, которые накапливаются в недрах земли и связаны с ее тектоническими движениями.

4. Вращение Земли, обусловленное силами космического характера; так называемые приливы в твердой оболочке Земли, вызванные лунно-солнечным притяжением; перемещением материала в базальтовой коре Земли; взаимодействием экзогенных и эндогенных процессов Земли.

5. Это явление называют «белая мгла, белая тьма или белизна». Оно наблюдается в полярных странах, особенно часто в Антарктиде, и вызвано наличием в воздухе взвешенных кристалликов льда, сильно освещенных рассеянным светом.