**ЛИТОСФЕРА И РЕЛЬЕФ**

**1. Как переводится с греческого языка слово "лито­сфера"?**

а) «рельеф» б) «камень» в) «почва» г) «лёд»

**2. Сколько лет существует планета Земля?**

а)4,5 млн. лет б) 6 млрд. лет в) 4,5 млрд. лет г) 10 млрд.лет

3. **В каком порядке от поверхности Земли располо­жены слои горных пород, из которых состоит ма­териковая кора?**

а)осадочный, гранитный, базальтовый

б) осадочный, базальтовый, гранитный

в) гранитный, базальтовый, осадочный

г)базальтовый, гранитный, осадочный.

**4. Какова мощность океанической коры?**

а)до 10 км б) более 50 км в) 30—40 км г) до 5 км.

**5. Как назывался южный материк по гипотезе А. Вегенера?**

а)Гондвана б) Лавразия в) Пангея г) Евразия

**6. Где проходит граница плит в океанах?**

а) по шельфу океана б) между шельфом и хребтами океана

в) по срединно-океаническим хребтам г) по впадинам и желобам.

**7. Укажите древнюю платформу.**

а) Африканская б) Западно-Сибирская в) Китайская

8. **Определите молодую платформу.**

**а)** Сибирская **б)**Туранская в**)** Патагонская г) Русская

**9. Какой процент суши земного шара занимают рав­нины?**

**а) 60% 6)40% в) 80% г) 50%**

**10. Самая протяженная горная цепь в мире** — **это:**

а)Гималаи б) Анды в) Кордильеры г)Большой Водораздельный хребет

**11. Укажите осадочные полезные ископаемые.**

а) апатиты, соль, гнейсы б) медь, алюминий, фосфориты

в) уголь, нефть, газ г)сера, горючие сланцы, железная руда

**12. Определите вулкан на Апеннинском полуострове, извержение которого в 79 г. н. э. уничтожило город.**

а) Этна б) Везувий в) Стромболи г)Гекла

3. **В каком порядке от поверхности земли располо­жены слои горных пород, из которых состоит океа­ническая кора?**

а) гранитный, базальтовый б) осадочный, базальтовый в) осадочный, гранитный

г) базальтовый, осадочный

**7. Укажите, сколько существует основных крупных литосферных плит Земли.**

**а)5 6)6 в) 7 г)8**

**9. Сколько процентов суши земного шара занимают горы?**

а) 20% 6)60% в) 40% г) 50%

**10. Определите горную систему, отделяющую Европу от Азии.**

а) Уральские горы б) Карпаты в) Кавказские горы г)Алтай

**11. Укажите метаморфические полезные ископаемые.**

а)известняк, песок, гравий б)галька, сера, соль в) мрамор, гипс, сланец г)гранит, базальт, сера.

5. При движении от ядра к земной коре температура и дав­ление:

1) повышаются; 2) не изменяются; 3) понижаются.

8. Дно океанов сложено ... земной корой:

1) двухслойной; 2) трехслойной; 3) четырехслойной.

15. К обломочным горным породам относятся:

1) известняк и гравий; 3) галька и гранит;

2) гравий и галька; 4) гранит и известняк.

16. Установите соответствие:

*Происхождение Горные породы*

1. Осадочное. А. Базальт, гранит.

2. Магматическое. Б. Доломит, мергель.

3. Метаморфическое. В. Песчаник, мрамор.

17. Установите правильную последовательность в чередова­нии геологических периодов:

1) силурийский; 3) каменноугольный;

2) юрский; 4) палеогеновый.

18. В настоящее время продолжается:

1) палеогеновый период мезозойской эры;

2) неогеновый период кайнозойской эры;

3) четвертичный период кайнозойской эры;

4) пермский период палеозойской эры.

19. Мезозойская эра включает периоды:

1) меловой и девонский; 3) юрский и триасовый;

2) девонский и юрский; 4) триасовый и ордовикский.

20. Наибольшее число периодов выделяется в ... эре:

1) архейской; 3) протерозойской;

2) палеозойской; 4) мезозойской.

21. Докембрий включает в себя ... эры:

1) архейскую и протерозойскую;

2) протерозойскую и палеозойскую

3) палеозойскую и мезозойскую;

4) мезозойскую и кайнозойскую.

23. Зоны землетрясений и вулканизма называются . . . поя­сами;

1) природными; 3) сейсмическими;

2) климатическими; 4) географическими.

24. Землетрясения и извержения вулканов наиболее часто происходят на:

1) древних платформах; 2) молодых платформах;

3) границах литосферных плит; 4) центральных частях литосферных плит.

25. Зоны землетрясений и вулканизма наиболее отчетливо выражены на побережье океана:

1) Тихого; 3) Северного Ледовитого;

2) Атлантического; 4) Индийского.

27. Потухший вулкан является высшей точкой материка:

1) Австралия; 3) Евразия;

2) Африка; 4) Южная Америка.

28. Действующие вулканы и ледники отсутствуют на мате­рике:

1) Австралия; 3) Евразия;

2) Африка; 4) Южная Америка.

30. В зонах столкновения литосферных плит формируются:

1) горы и срединно-океанические хребты;

2) срединно-океанические хребты и глубоководные желоба;

31. В состав Лавразии, кроме Евразии, входил материк:

Северная Америка; 3) Африка;

Южная Америка; 4) Антарктида.

40. В Южной Америке к востоку от Анд преобладают:

1) высокие и средневысотные горы;

2) низменности и плоскогорья;

3) низменности и возвышенности;

4) низкие и средневысотные горы.

42. Установите соответствие:

*Материк*

1. Африка. 2. Южная Америка. 3. Северная Америка. 4. Австралия.

*Высшая точка*

A. Гора Косцюшко. Б. Гора Джомолунгма. B. Гора Аконкагуа. Г. Гора Мак-Кинли. Д. Вулкан Килиманджаро.

43. Высшая точка Африки находится в пределах:

1) Атласских гор; 2) Капских гор; 3) Эфиопского нагорья; 4) Восточно-Африканского плоскогорья.

44. Расположите горные системы в порядке убывания их высот:

1) Каракорум; 3) Большой Водораздельный хребет;

2) Кордильеры; 4) Аппалачи.

47. Установите верную последовательность в чередовании эпох горообразований:

1) герцинская складчатость; 3) альпийская складчатость;

2) байкальская складчатость; 4) мезозойская складчатость.

48. Во время палеозойской эры произошли . . . горообразо­вания:

1) альпийское и герцинское;

2) герцинское и каледонское;

3) каледонское и тихоокеанское.

54. Древние платформы имеют фундамент . . . возраста:

1) докембрийского; 3) мезозойского;

2) палеозойского; 4) кайнозойского.

56. Великая Китайская равнина находится в пределах:

1) древней платформы; 3) области древней складчатости;

2) молодой платформы; 4) области новой складчатости.

57. В одну эпоху складчатости образовались горные системы:

1) Аппалачи и Кордильеры; 3) Анды и Альпы;

2) Кордильеры и Анды; 4) Альпы и Аппалачи.

2) каледонской и герцинской;

3) герцинской и альпийской;

4) альпийской и тихоокеанской.

66. К формам рельефа, которые созданы ветровыми (эоловы­ми) процессами, относятся:

1) овраги и речные долины; 3) дюны и барханы;

2) моренные холмы и гряды; 4) оползни и овраги.

67. Моренный рельеф образовался в результате геологиче­ской деятельности:

1) ледника; 2) ветра; 3) моря; 4) текучих вод.

68. На всех материках, за исключением Антарктиды, встре­чаются формы рельефа, созданные в результате геологической деятельности:

1) текучих вод и ветра;

2) ветра и ледников;

3) ледников и многолетней мерзлоты;

4) многолетней мерзлоты и текучих вод.

69. Ледниковые формы рельефа распространены главным образом в:

1) Южной и Северной Америке; 3) Евразии и Австралии;

2) Северной Америке и Евразии; 4) Австралии и Антарктиде.

70. Карстовые формы рельефа образуются в результате дей­ствия:

J) талых ледниковых вод;

2) поверхностных текучих вод;

3) подземных текучих вод.

72. К полезным ископаемым преимущественно магматическо­го происхождения относятся:

1) каменный и бурый уголь; 3) медные и оловянные руды;

2) нефть и природный газ; 4) каменная и поваренная соль.

74. Наибольшее разнообразие полезных ископаемых харак­терно для:

1) древних платформ;

2) молодых платформ;

3) областей новой складчатости.