

Контрольная работа по теме: «Литосфера», I вариант

1. В состав литосферы входят:

- а) ядро, мантия, земная кора;
- б) нижняя мантия, средняя мантия, верхняя мантия, земная кора;
- в) средняя мантия, верхняя мантия, земная кора;
- г) верхняя мантия, земная кора.

2. Горные породы, образующиеся при остывании вещества мантии, называются:

- а) вулканическими;
- б) магматическими;
- в) глубинными;
- г) метаморфическими.

3. Установите соответствие:

1) Ядро		а) 3,5 тыс. км, б) 5 - 80 км,
2) Мантия		в) 2,9 тыс. км, г) 6 000°C
3) Земная кора		д) 2 000°C

4. Заполните пропуски в тексте.

Существует 1) _____ вида осадочных горных пород. 2) _____ горные породы состоят из обломков разных горных пород, подвергнувшихся 3) _____. В зависимости от размеров частиц различают 4) _____, 5) _____, 6) _____, гальку, 7) _____. Эти обломочные горные породы могут накапливаться и на дне водоёмов, и 8) _____. В нашем регионе они представлены (как) 9) _____.

5. Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».

1		Топливные полезные ископаемые – это горные породы, которые способны гореть
2		Золото и никель относятся к числу драгоценных металлов
3		Горные породы, которые человек использует для своих нужд, называются полезными ископаемыми
4		Полезные ископаемые могут быть обнаружены не только на суше, но и на дне морей
5		Существует три вида полезных ископаемых: осадочные, магматические и метаморфические

6. К осадочным горным породам НЕ относится:

- а) глина;
- б) песок;
- в) мрамор;
- г) нефть.

7. Исключите лишние названия из перечня «полезных ископаемых»:

1	Золото	6	Мрамор	11	Сахар
2	Соль	7	Гранит	12	Дрова
3	Природный газ	8	Нефть	13	Стекло
4	Каменный уголь	9	Лёд	14	Песок
5	Базальт	10	Глина	15	Мел

8. Месторождения нефти и природного газа сформировались в тех районах, где в прошлом располагались:

- а) леса;
- б) моря;
- в) горы;
- г) города.

9. Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».

1		Выветриванием называют процессы, приводящие к разрушению горных пород
2		В результате физического выветривания образуются залежи обломочных горных пород
3		Техногенное выветривание связано с хозяйственной деятельностью человека
4		Химическое выветривание действует на растворенные в воде вещества
5		Прокладка траншеи для укладки водопроводных труб – пример биогенного выветривания

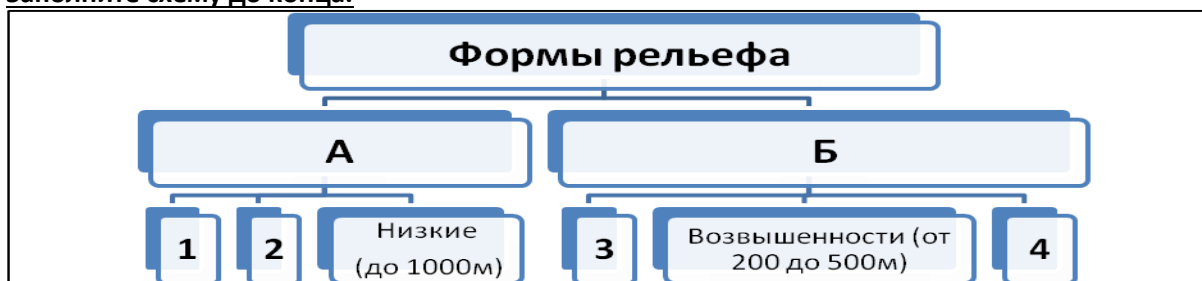
10. Заполните пропуски в тексте.

Землетрясения случаются далеко не везде. Большинство их происходит в определённых районах планеты. Эти районы называют 1)_____. Самые крупные из них – 2)_____ и Альпийско-Гималайский, который пересекает всю Евразию от 3)_____ океана до 4)_____.

11. Максимальная сила землетрясений составляет:

- а) 5 баллов;
- б) 10 баллов;
- в) 12 баллов;
- г) 20 баллов

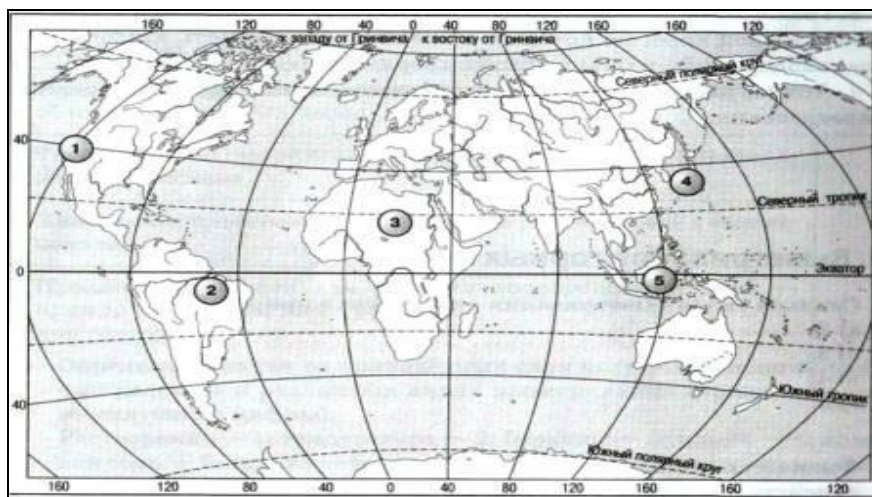
12. Заполните схему до конца.



13. В каком океане расположен самый глубоководный жёлоб?

- а) в Атлантическом;
- б) в Индийском;
- в) в Тихом;
- г) в Северном Ледовитом.

14. В каких из обозначенных на карте районов землетрясения невозможны?



Контрольная работа по теме: «Литосфера», II вариант

1. Чем океаническая земная кора отличается от материковой?

- а) температурой; г) влажностью;
 б) толщиной; д) твёрдостью.

2. Где располагаются очаги вулканов?

- а) в нижней мантии; в) в верхней мантии;
 б) в средней мантии; г) в земной коре.

3. Укажите, в каком состоянии находится вещество, образующее разные части земного шара:

а) твердое, б) вязкое.

1) Ядро	2) Мантия верхняя	3) Мантия средняя	4) Мантия нижняя	5) Земная кора

4. Заполните пропуски в тексте.

Существует 1) _____ вида осадочных горных пород. 2) _____ горные породы образуются при выпадении в осадок различных веществ, которые 3) _____ в воде. Примеры таких горных пород: гипс, 4) _____. 5) _____ горные породы возникают из останков б) _____ и частей растений, населявших в прошлом сушу или водоёмы. К таким горным породам относятся 7) _____, 8) _____, 9) _____.

5. Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».

1		По происхождению выделяют магматические, осадочные и метаморфические горные породы
2		Примером изверженной магматической горной породы может служить базальт
3		Осадочные горные породы могут образовываться при выпадении в осадок различных веществ, которые были растворены в воде
4		Магматические горные породы возникают их метаморфических при воздействии на них высоких температур и давления
5		Уголь, нефть, известняк, мел – все эти горные породы являются осадочными органическими

6. К какой группе полезных ископаемых относятся драгоценные металлы?

- а) к топливным; в) к нерудным;
 б) к рудным; г) выделяются в отдельную группу.

7. Установите соответствие:

1) Осадочные горные породы		а) песок, б) мрамор, в) гранит, г) базальт, д) мел, е) каменная соль
2) Магматические горные породы		
3) Метаморфические горные породы		

8. Физическое выветривание не связано с:

- а) действием ветра;
 б) движением воды;
 в) растворением в воде различных горных пород;
 г) температурным расширением и сжатием горных пород.

9. **Определите, какие из приведённых слов могут быть использованы при рассказе о различных видах выветривания (проставьте соответствующие цифры).**

1 - Растворение; 2 - температура; 3 - барханы; 4 - корни; 5 - каменная соль; 6 - галька; 7 - живые организмы; 8 - подземные слои; 9 - прорастает.

А – физическое _____, Б – химическое _____, В – Биогенное _____



10. **Заполните пропуски в тексте.**

Землетрясения связаны с разрывами и нарушениями в 1) _____. Зона, в которой зарождается землетрясение, называется 2) _____, а район, расположенный на поверхности Земли, в котором подземные колебания особенно сильны и заметны, называется 3) _____.

11. **Что привело к гибели города Помпеи?**

- а) землетрясение;
- б) извержение вулкана;
- в) наводнение;
- г) война.

12. **Какие формы рельефа можно встретить:**

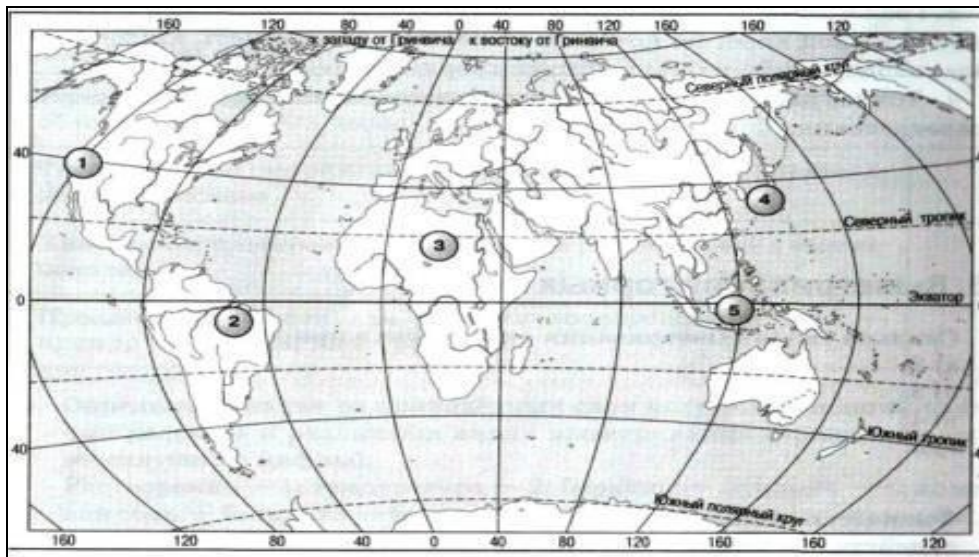
- а) горы;
- б) низменности;
- в) вулканы;
- г) равнины;
- д) желоба

только на суше	только на дне океана	на суше и дне океана

13. **Самая высокая горная система суши — это:**

- а) Альпы;
- б) Кавказ;
- в) Гималаи;
- г) Памир.

14. **В каких из обозначенных на карте районов возможны сильные землетрясения?**



Контрольная работа по теме: «Литосфера», I вариант

1. В состав литосферы входят:

- а) ядро, мантия, земная кора;
- б) нижняя мантия, средняя мантия, верхняя мантия, земная кора;
- в) средняя мантия, верхняя мантия, земная кора;
- г) верхняя мантия, земная кора.

2. Горные породы, образующиеся при остывании вещества мантии, называются:

- а) вулканическими;
- б) магматическими;
- в) глубинными;
- г) метаморфическими.

3. Установите соответствие:

1) Ядро	а, г	а) 3,5 тыс. км, б) 5 - 80 км, в) 2,9 тыс. км, г) 6 000°С д) 2 000°С
2) Мантия	в, д	
3) Земная кора	б	

4. Заполните пропуски в тексте.

Существует 1) три вида осадочных горных пород. 2) Обломочные горные породы состоят из обломков разных горных пород, подвергнувшихся 3) разрушениям. В зависимости от размеров частиц различают 4) глину, 5) песок, 6) щебень, гальку, 7) валуны. Эти обломочные горные породы могут накапливаться и на дне водоёмов, и 8) на суше. В нашем регионе они представлены (как) 9) достаточно широко (строительные пески и глины, торф, щебень).

5. Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».

1	<u>да</u>	Топливные полезные ископаемые – это горные породы, которые способны гореть
2	<u>нет</u>	Золото и никель относятся к числу драгоценных металлов
3	<u>да</u>	Горные породы, которые человек использует для своих нужд, называются полезными ископаемыми
4	<u>да</u>	Полезные ископаемые могут быть обнаружены не только на суше, но и на дне морей
5	<u>да</u>	Существует три вида полезных ископаемых: осадочные, магматические и метаморфические

6. К осадочным горным породам НЕ относится:

- а) глина;
- б) песок;
- в) мрамор;
- г) нефть.

7. Исключите лишние названия из перечня «полезных ископаемых»:

1	Золото	6	Мрамор	<u>11</u>	<u>Сахар</u>
2	Соль	7	Гранит	<u>12</u>	<u>Дрова</u>
3	Природный газ	8	Нефть	<u>13</u>	<u>Стекло</u>
4	Каменный уголь	<u>9</u>	<u>Лёд</u>	14	Песок
<u>5</u>	<u>Базальт</u>	10	Глина	15	Мел

8. Месторождения нефти и природного газа сформировались в тех районах, где в прошлом располагались:

- а) леса;
- б) моря;
- в) горы;
- г) города.

9. **Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».**

1	да	Выветриванием называют процессы, приводящие к разрушению горных пород
2	да	В результате физического выветривания образуются залежи обломочных горных пород
3	да	Техногенное выветривание связано с хозяйственной деятельностью человека
4	да	Химическое выветривание действует на растворенные в воде вещества
5	нет	Прокладка траншеи для укладки водопроводных труб – пример биогенного выветривания

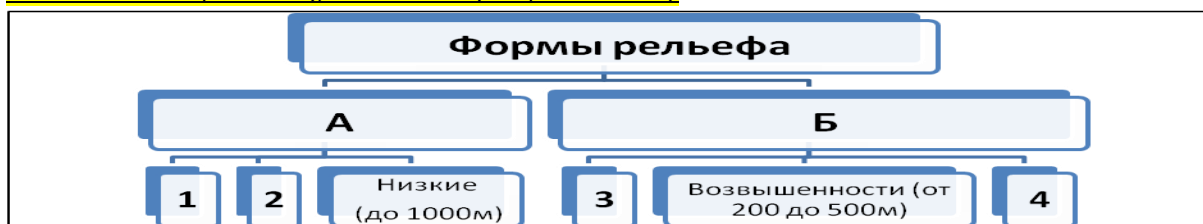
10. **Заполните пропуски в тексте.**

Землетрясения случаются далеко не везде. Большинство их происходит в определённых районах планеты. Эти районы называют 1) сейсмическими поясами. Самые крупные из них – 2) Тихоокеанский и Альпийско-Гималайский, который пересекает всю Евразию от 3) Атлантического океана до 4) Тихого.

11. **Максимальная сила землетрясений составляет:**

- а) 5 баллов; в) 12 баллов;
 б) 10 баллов; г) 20 баллов.

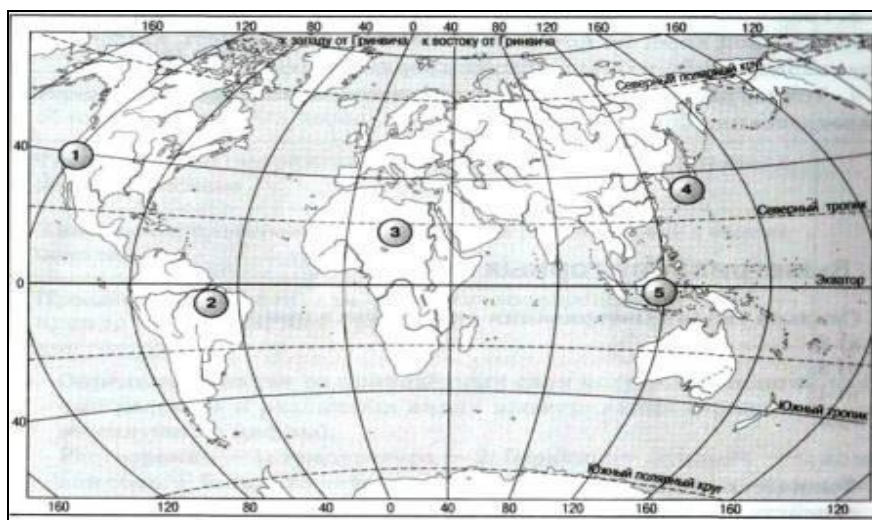
12. **Заполните схему до конца: А – горы, Б- равнины, 1- высокие (>2000м), 2- средние (1000-2000м), 3- низменности (до 200м), 4- плоскогорья (500-1000м)**



13. **В каком океане расположен самый глубоководный жёлоб?**

- а) в Атлантическом; в) в Тихом;
 б) в Индийском; г) в Северном Ледовитом.

14. **В каких из обозначенных на карте районов землетрясения невозможны? (2, 3)**



Контрольная работа по теме: «Литосфера», II вариант

1. **Чем океаническая земная кора отличается от материковой?**

- а) температурой; б) толщиной;

г) влажностью;

д) твёрдостью.

2. Где располагаются очаги вулканов?

а) в нижней мантии;

в) в верхней мантии;

б) в средней мантии;

г) в земной коре.

3. Укажите, в каком состоянии находится вещество, образующее разные части земного шара:

а) твердое, б) вязкое.

1) Ядро	2) Мантия верхняя	3) Мантия средняя	4) Мантия нижняя	5) Земная кора
б	а	б	б	а

4. Заполните пропуски в тексте.

Существует 1) три вида осадочных горных пород. 2) Химические горные породы образуются при выпадении в осадок различных веществ, которые 3) растворены в воде. Примеры таких горных пород: гипс, 4) каменная соль. 5) Органические горные породы возникают из останков б) животных и частей растений, населявших в прошлом сушу или водоёмы. К таким горным породам относятся 7) мел, известняк, 8) уголь, 9) нефть и природный газ.

5. Отметьте правильные высказывания словом «Да», неправильные — словом «Нет».

1	да	По происхождению выделяют магматические, осадочные и метаморфические горные породы
2	да	Примером изверженной магматической горной породы может служить базальт
3	да	Осадочные горные породы могут образовываться при выпадении в осадок различных веществ, которые были растворены в воде
4	нет	Магматические горные породы возникают их метаморфических при воздействии на них высоких температур и давления
5	да	Уголь, нефть, известняк, мел – все эти горные породы являются осадочными органическими

6. К какой группе полезных ископаемых относятся драгоценные металлы?

а) к топливным;

в) к нерудным;

б) к рудным;

г) выделяются в отдельную группу.

7. Установите соответствие:

1) Осадочные горные породы	а, д, е	а) песок, б) мрамор, в) гранит, г) базальт, д) мел, е) каменная соль
2) Магматические горные породы	в, г	
3) Метаморфические горные породы	б	

8. Физическое выветривание НЕ связано с:

а) действием ветра;

б) движением воды;

в) растворением в воде различных горных пород;

г) температурным расширением и сжатием горных пород.

9. Определите, какие из приведённых слов могут быть использованы при рассказе о различных видах выветривания: (поставьте соответствующие цифры).

1 - Растворение; 2 - температура; 3 - барханы; 4 - корни; 5 - каменная соль; 6 - галька; 7 - живые организмы; 8 - подземные слои; 9 - прорастает.

А – физическое 2, 3, 6, Б – химическое 1, 5, 8, В – Биогенное 4, 7, 9



10. Заполните пропуски в тексте.

Землетрясения связаны с разрывами и нарушениями в 1) земной коре. Зона, в которой зарождается землетрясение, называется 2) очагом землетрясения, а район, расположенный на поверхности Земли, в котором подземные колебания особенно сильны и заметны, называется 3) эпицентром землетрясения.

11. Что привело к гибели города Помпеи?

- а) землетрясение;
- б) извержение вулкана;
- в) наводнение;
- г) война.

12. Какие формы рельефа можно встретить:

- а) горы;
- б) низменности;
- в) вулканы;
- г) равнины;
- д) желоба

только на суше	только на дне океана	на суше и дне океана
<u>б</u>	<u>д</u>	<u>б, в, г</u>

13. Самая высокая горная система суши — это:

- а) Альпы;
- б) Кавказ;
- в) Гималаи;
- г) Памир.

14. В каких из обозначенных на карте районов возможны сильные землетрясения: 1, 4, 5.

