**Тест «Экзогенные геологические и инженерно-геологические процессы и явления»**

**1 вариант**

1.Осовы- это

1) внезапные разрушения трещиноватых массивов горных пород,

сопровождаемые опрокидыванием и раскалыванием глыб и обломков при падении,

2) обрушения больших масс снега,

3) смещения пород в виде отдельных блоков и кусков.

2. Оползень – это

1) горные потоки, состоящие из смеси воды и рыхлообломочной породы.

2) отрыв земляных масс и перемещение их по склону под влиянием силы тяжести,

3)обрушения больших масс снега.

3.Обвал массивов горных пород -- это

1) обрушения больших масс снега,

2) движущаяся по уклону горной поверхности масса скальных обломков разной величины,

3) внезапные разрушения трещиноватых массивов

горных пород, сопровождаемые опрокидыванием и

раскалыванием глыб и обломков при падении.

4. Лавина- это

1) обрушения больших масс снега, скользящих или падающих с крутых горных склонов,

2) движение скальных обломков разной величины,

3)смещающиеся по склонам скопления преимущественно

крупных обломков прочных пород под влиянием

гравитации и колебаний температуры.

5. Снежные лавины бывают:

1) ложбинные и прыгающие,

2) лотковые и прыгающие,

3) скользящие и отвесные.

6. Осыпи– это

1) движущаяся по уклону горной поверхности масса скальных обломков разной величины,

2) тонкие струи дождевой и талой воды,

3) обрушения больших масс снега.

7. Курумы – это

1) обрушения больших масс снега, скользящих или падающих с крутых горных склонов,

2) ) роющая деятельность воды,

3)смещающиеся по склонам скопления преимущественно

крупных обломков прочных пород под влиянием

гравитации и колебаний температуры.

8. Эрозия – это

1) временные потоки, размывающие породы склона,

2) роющая деятельность воды,

3 выветривание массивов скальных пород.

9. Россыпи образуются

1) в овраге,

2) на вершине склона,

3) на почти горизонтальных поверхностях.

10. Отседания склонов – это (определение)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Главные агенты образования оползней:

1) вечная мерзлота,

2) атмосферные явления и осадки, поверхностные и подземные воды.

3) смена времен года.

**2 вариант**

1.Сели - это

1)горные потоки, состоящие из смеси воды и рыхлообломочной породы,

2) обрушения больших масс снега,

3) смещения пород в виде отдельных блоков и кусков.

2. По составу переносимого твердого материала селевые потоки могут быть:

1) из смеси воды и рыхлообломочной породы.

2) грязевыми, грязекаменными и водокаменными,

3) грязевыми, грязекаменными, крупнообломочными.

3.Условиями образования ледников являются:

1) обрушения больших масс снега,

2) обилие атмосферных осадков, выпадающих при температуре ни же 0 градусов,

3) процессы выщелачивания осадочных пород.

4. Типы ледников:

1)горный, плоскогорный, покровный,

2) горный, плоскогорный, равнинный,

3) горный, низинный, покровный.

5. Морена- это

1) отложения ледника,

2) роющая деятельность воды,

3) потоки талых вод.

6.Фирн– это

1) превращение подтаявшего снега в зернистую массу,

2) тонкие струи дождевой и талой воды,

3) горы плавающего льда.

7.Айсберг - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.

8. Аллювий– это

1) часть речной долины,

2) перерабатываемый речной водой материал,

3 выветривание массивов скальных пород.

9. Абразия -это

1) водно-ледниковые потоки отложений,

2) геологическая деятельность моря в виде разрушения горных пород,

3) отседания склонов.

10. Главные агенты образования оползней:

1) вечная мерзлота,

2) атмосферные явления и осадки, поверхностные и подземные воды.

3) смена времен года.

11. Озеро-это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.4.3 Практическое задание №3 (Тестовое задание Раздел №8 «Подземные воды»).

1Вода, просачиваясь в землю, поглощает:

1) органические вещества почв,

2) микроорганизмы

3) минералы.

2 Большой круговорот воды в природе – это (определение)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3Малый круговорот воды в природе -- это

1) испаряющаяся вода с поверхности моря, выпадающая снова в море,

2) испаряющаяся вода с поверхности моря, выпадающая на сушу,

3) обмен воды в пределах суши.

4 Водопроницаемость - это

1) способность пород вмещать и удерживать в себе то или иное количество воды,

2) способность грунтов уменьшать свой объем при замачивании,

3) способность пород пропускать гравитационную воду через поры и трещины.

5 По водопроницаемости горные породы бывают:

1) водонепроницаемые, слабопроницаемые, водоупорные,

2) водопроницаемые, слабопроницаемые, водоупорные,

3) водонепроницаемые, водоупорные, сильно водопроницаемые.

6 Грунтовые воды – это (определение)

1) капиллярная вода, содержащаяся в тонких порах и трещинах и передвигающаяся под действием сил поверхностного натяжения,

2) подземные воды со свободной поверхностью, накапливающиеся на первом от поверхности земли водоупоре,

3) свободная капиллярно-жидкая вода, заполняющая поры, полости, трещины в массивах пород и передвигающаяся под действием тяжести.

7 Влагоемкость – это (определение) -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8 По влагоемкости грунтовые воды бывают:

1) сильно влагоемкие, влагоемкие, невлагоемкие,

2) весьма влагоемкие, влагоемкие, невлагоемкие,

3) невлагоемкие, немного влагоемкие, влагоемкие.

9 Область распространения подземных вод - это

1) территория, на которой воды просачиваются в землю,

2) площадь, под которой воды залегают,

3) местность, где подземные воды выходят на поверхность

10 Зона аэрации – это (определение)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11 Природные подземные воды обладают температурой:

1) -10 до +95 градусов С,

2) -5 до +100 градусов С,

3) 0 до + 100 градусов С.