

**тест по 2 дисциплине**

1. Факторы, не влияющие на активность и интенсивность развития оползней

- А) загрязнение подземных вод
- В) растительность на склонах и откосах, её наличие-отсутствие
- С) состав и стадия разложения растительных остатков
- Д) особенности физико-механических свойств пород
- Е) гидрогеологические условия
- Ф) рельеф местности – форма склона, высота
- Г) гидрологический режим поверхностных вод
- Н) тектонические движения и сейсмичность

2. Геологические экзогенные процессы:

- А) разуплотнение
- В) усадка
- С) вулканизм
- Д) землетрясения
- Е) набухание
- Ф) гравитационные процессы
- Г) выветривание
- Н) эрозия

3. Профилактические противооползневые мероприятия:

- А) запрещение подрезки склона
- В) покрытие склонов, откосов «одеждой» (песок и т.д.)
- С) снижение интенсивности застройки
- Д) дренаж подземных вод
- Е) регулирование поверхностного стока
- Ф) укрепление склонов и откосов подпорными стенками
- Г) переустройство склонов и откосов
- Н) подпорные сваи, буронабивные сваи

4. Тип оползня (по классификации И.П. Иванова) основная причина которого вызвана хозяйственной деятельностью человека

- A) техногенный
- B) дополнительно напряженный
- C) полигенетический
- D) пластический
- E) суффозионный
- F) абразионный
- G) консистентный
- H) антропогенный

5. Сильный и очень сильный характер селевых потоков по разрушительным действиям по шкале интенсивности селевых паводков (по С.Г. Рустамову)

- A) сносятся железобетонные сооружения
- B) снос и частичное разрушение многих строений и сооружений
- C) небольшие размывы русел и берегов
- D) размыв отдельных участках полотна дорог
- E) разрушаются бетонные защитные дамбы
- F) затапливается прилегающая к руслу местность
- G) частично сносятся малоустойчивые строения в пойме
- H) полностью уничтожаются и разрушаются населенные пункты

6. История развития инженерной геологии как науки, для стран СНГ, началась в

- A) 1910-ых годах
- B) 1950-ых годах
- C) 1930-ых годах
- D) 1960-ых годах
- E) 1920-ых годах
- F) 1940-ых годах

7. В гранулометрическом составе типичных, истинных пльвунов, как правило преобладают:

- A) среднезернистые фракции
- B) разноезернистые фракции
- C) мелкозернистые фракции
- D) тонкозернистые фракции
- E) грубозернистые фракции
- F) крупнозернистые фракции

8. Деятельность поверхностных вод вызывает следующие геологические процессы и явления:

- А) обвалы
- В) сель
- С) набухание
- Д) усадку
- Е) эрозию
- Ф) суффозию
- Г) выветривание
- Н) подмыв берегов

9. Дефляцией называют:

- А) шаровидные скалы
- В) останцы и колонны
- С) борозды и желоба
- Д) ячейки и ниши
- Е) сдувание верхнего почвенного слоя
- Ф) формирование котловин и ниш выдувания
- Г) качающиеся камни
- Н) грибовидные скалы

10. Конечной задачей инженерной геодинамики является:

- А) разработка методов управления геологическими процессами
- В) разработка научных основ управления геологическими процессами
- С) проведение статического и динамического зондирования
- Д) совершенствование методик проведения штампоопытов
- Е) мониторинг развития инженерно - геологических процессов
- Ф) разработка плановых задач и методик для определения гидрогеодинамических процессов
- Г) изучение тектонических и неотектонических процессов
- Н) совершенствование метода прессиометрии