

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт горного дела и строительства
Кафедра «Геоинженерии и кадастра»

Утверждено на заседании кафедры
«Геоинженерии и кадастра»
«26» января 2022г., протокол № 1

Заведующий кафедрой

 И.А. Басова

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

«Основы геологии»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

с направленностью (профилем)
Кадастр недвижимости

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 210302-01-22

Тула 2022 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Разработчик:

Чекулаев В.В., доцент кафедры ГиК, к.т.н.



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине. Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине, установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины, а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.1

1. Тестовое задание. Горные породы – это ... (продолжить)

а) естественные минеральные агрегаты, определенного состава и строения, сформировавшиеся в результате геологических процессов;

б) естественные минеральные агрегаты, определенного состава и строения, сформировавшиеся в результате эндогенных геологических процессов и залегающие в земной коре в виде самостоятельных тел;

в) естественные минеральные агрегаты, определенного состава и строения, сформировавшиеся в результате экзогенных геологических процессов и залегающие в земной коре в виде самостоятельных тел.

г) естественные минеральные агрегаты, определенного состава и строения, сформировавшиеся в результате геологических процессов и залегающие в земной коре в виде самостоятельных тел.

2. Тестовое задание. Что называют полиморфизмом кристаллического вещества?

а) способность данного кристаллического вещества при изменении внешних факторов переходить в аморфное состояние;

б) способность данного кристаллического вещества при изменении внешних факторов претерпевать одно или несколько видоизменений кристаллической структуры, а в связи с этим и физических свойств;

в) способность данного кристаллического вещества при изменении внешних факторов менять химический состав;

г) способность данного кристаллического вещества при изменении внешних факторов не претерпевать видоизменений кристаллической структуры, а в связи с этим и физических свойств.

3. Тестовое задание. На чем основано деление горных пород на генетические типы?

а) по условиям образования;

б) по виду структуры;

в) по виду текстуры;

г) по процентному содержанию кремнекислоты.

3. На чем основано деление горных пород на генетические классы?

а) по условиям образования;

б) по виду структуры;

в) по виду текстуры;

г) по процентному содержанию кремнекислоты.

4. Тестовое задание. Какие из приведенных ниже свойств минералов относятся к морфологическим?
- облик кристаллов, двойники, штрифоватость граней;
 - прозрачность, цвет, цвет черты, блеск.
 - спайность, излом, твердость.
5. Тестовое задание. Какие признаки являются главными при определении генезиса горных пород?
- окраска горной породы;
 - структуры, текстуры и отдельности горных пород;
 - содержание кремнекислоты.
6. Тестовое задание. Какие из приведенных ниже свойств минералов относятся к оптическим?
- облик кристаллов, двойники, штрифоватость граней;
 - прозрачность, цвет, цвет черты, блеск;
 - спайность, излом, твердость.
7. Тестовое задание. Что определяет структуру горных пород?
- степень кристалличности, форма и размер зерен и обломков;
 - взаимное расположение зерен и обломков в образце горной породы;
 - химический состав.
8. Тестовое задание. Какие из приведенных ниже свойств минералов относятся к механическим?
- облик кристаллов, двойники, штрифоватость граней;
 - прозрачность, цвет, цвет черты, блеск.
 - спайность, излом, твердость.
9. Тестовое задание. Что понимают под текстурой горных пород?
- степень кристалличности, форма и размер зерен и обломков;
 - взаимное расположение зерен и обломков в образце горной породы;
 - химический состав.
10. Тестовое задание. К каким типам форм относятся формы кристаллов, развитые во всех трех направлениях в пространстве?
- изометрическим;
 - вытянутым в одном направлении;
 - вытянутым в двух направлениях.
11. Тестовое задание. На какие генетические классы подразделяются магматические горные породы?
- интрузивные и эфузивные;
 - обломочные, глинистые, хемогенные, органогенные.
 - региональные и контактовые
12. Тестовое задание. К каким типам форм относятся призматические, столбчатые, игольчатые формы кристаллов?
- изометрическим;
 - вытянутым в одном направлении;
 - вытянутым в двух направлениях.
13. Тестовое задание. На какие генетические классы подразделяются осадочные горные породы?
- интрузивные и эфузивные;
 - обломочные, глинистые, хемогенные, органогенные.
 - региональные и контактовые.
14. Тестовое задание. К каким типам форм относятся таблитчатые, пластинчатые, листственные, чешуйчатые формы кристаллов?
- изометрическим;
 - вытянутым в одном направлении;

в) вытянутым в двух направлениях.

15. Тестовое задание. По каким признакам выделяют *полнокристаллические* структуры горных пород?

а) контрастно блестящая поверхность скола; на неподвижной поверхности блестят разрозненные кристаллы. Соседние с ними участки затенены и не блестят. При легком повороте образца прежде бывшие темными участки вспыхивают, а ранее блестевшие – наоборот, тускнеют;

б) отсутствие блеска – вещества лишено кристаллов;

в) на матовом фоне выделяются отдельные блестящие кристаллы.

16. Тестовое задание. Что подразумеваю под прозрачностью минералов?

а) степень сопротивления, которую способен оказать минерал какому-либо внешнему механическому воздействию;

б) способность вещества пропускать сквозь себя свет;

в) способность вещества отражать падающий свет;

г) способность кристаллов и их зерен расщепляться по определенным кристаллографическим плоскостям.

17. Тестовое задание. По каким признакам выделяют стекловатые структуры горных пород?

а) контрастно блестящая поверхность скола; на неподвижной поверхности блестят разрозненные кристаллы. Соседние с ними участки затенены и не блестят. При легком повороте образца прежде бывшие темными участки вспыхивают, а ранее блестевшие – наоборот, тускнеют;

б) отсутствие блеска – вещества лишено кристаллов;

в) на матовом фоне выделяются отдельные блестящие кристаллы.

18. Тестовое задание. Что подразумеваю под блеском минералов?

а) степень сопротивления, которую способен оказать минерал какому-либо внешнему механическому воздействию;

б) способность вещества пропускать сквозь себя свет;

в) способность вещества отражать падающий свет;

г) способность кристаллов и их зерен расщепляться по определенным кристаллографическим плоскостям.

19. Тестовое задание. Каков размер кристаллов (их наибольшая протяженность) характерен для гигантокристаллической структуры горных пород?

а) крупнее 10 мм;

б) 10 – 3 мм;

в) 3 – 1 мм;

г) 1 – 0,5 мм;

д) менее 0,5 мм.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)

1. Тестовое задание. Какие виды структур характерны для эфузивных горных пород?

а) гиганзернистые,

б) среднезернистые;

в) скрытозернистые и стекловатые.

2. Тестовое задание. С помощью какого подручного средства определяют цвет черты минерала?

а) с помощью стекла;

б) с помощью натфеля;

в) с помощью «бисквита»;

г) с помощью наждака.

3. Тестовое задание. Какие виды текстур характерны для интрузивных горных пород?

а) массивные, плотные;

б) пористые;

в)рыхлые.

4. Тестовое задание. Какой из перечисленных минералов обладает стеклянным блеском?

- а) кварц;
- б) самородная сера на плоскостях граней;
- в) гематит;
- г) галенит.

5. Тестовое задание. Какие виды текстур характерны для эфузивных горных пород?

- а) массивные, плотные;
- б) пористые;
- в) рыхлые.

6. Тестовое задание. Какой из перечисленных минералов обладает алмазным блеском?

- а) кварц;
- б) самородная сера на плоскостях граней
- в) гематит;
- г) галенит.

7. Тестовое задание. Что лежит в основе химической классификации магматических пород?

- а) структурно-текстурные особенности;
- б) наличие в химическом составе определенной анионной группы;
- в) содержание двуокиси кремния – SiO₂.

8. Тестовое задание. Какой из перечисленных минералов обладает жирным блеском?

- а) тальк;
- б) каолинит;
- в) асбест;
- г) мусковит

9. Тестовое задание. Каково содержание SiO₂ ультракислых магматических пород?;

- а) более 65 %;
- б) 65 – 52 %;
- в) 52 - 45%;
- г) менее 45 %.

10. Тестовое задание. От чего зависит спайность минералов?

- а) от особенностей кристаллического строения;
- б) от химического состава минералов;
- в) от оптических свойств минералов;
- г) от твердости минералов.

11. Тестовое задание. Каково содержание SiO₂ кислых магматических пород?;

- а) более 65 %;
- б) 65 – 52 %;
- в) 52 - 45%;
- г) менее 45 %.

12. Тестовое задание. Что характерно для минералов с весьма совершенной спайностью?

- а) кристалл способен расщепляться на тонкие листочки;
- б) при ударе молотком всегда получаются выколки по спайности, внешне напоминающие настоящие кристаллы;
- в) на обломках минералов отчетливо наблюдаются как плоскости спайности, так и неровные изломы по случайным направлениям;
- г) изломы , как правило, представляют неровные поверхности;
- д) т.е. практически отсутствует, обнаруживается в исключительных случаях.

13. Тестовое задание. Светло окрашенные магматические породы по химическому составу преимущественно оценивают как ... (продолжить)

- а) кислые;
- б) средние

- в) основные;
- г) щелочные.

14. Тестовое задание. Что характерно для минералов с несовершенной спайностью?

- а) кристалл способен расщепляться на тонкие листочки;
- б) при ударе молотком всегда получаются выколки по спайности, внешне напоминающие настоящие кристаллы;
- в) на обломках минералов отчетливо наблюдаются как плоскости спайности, так и неровные изломы по случайным направлениям;
- г) изломы, как правило, представляют неровные поверхности;
- д) т.е. практически отсутствует, обнаруживается в исключительных случаях.

15. Тестовое задание. Темно окрашенные магматические породы по химическому составу преимущественно оценивают как ... (продолжить)

- а) кислые;
- б) средние
- в) основные;
- г) щелочные.

16. Тестовое задание. Для какого из указанных минералов характерна весьма совершенная спайность?

- а) биотит;
- б) кальцит;
- в) ортоклаз;
- г) сера.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.3)

1. Тестовое задание. Какие минералы являются главными породообразующими минералами большинства средних магматических пород?

- а) кварц, ортоклазы;
- б) ортоклазы, плагиоклазы, роговая обманка;
- в) плагиоклазы, пироксены;
- г) пироксены, оливин.

2. Тестовое задание. Для какого из указанных минералов характерна средняя спайность?

- а) биотит;
- б) кальцит;
- в) ортоклаз;
- г) сера.

3. Тестовое задание. Какие минералы являются главными породообразующими минералами большинства основных магматических пород ?

- а) кварц, ортоклазы;
- б) ортоклазы, плагиоклазы, роговая обманка;
- в) плагиоклазы, пироксены;
- г) ультраосновных пород – пироксены, оливин.

4. Тестовое задание. Что понимают под изломом минерала?

- а) вид любой поверхности минерала;
- б) форму грани кристалла;
- в) вид поверхности, несовпадающей с плоскостью спайности.

5. Тестовое задание. Что называют аналогами пород?

- а) породы, одинаковые по минеральному составу, но отличные по текстуре в силу разных условий застывания магмы;
- б) породы, одинаковые по химическому и минеральному составу, но отличные по структуре и текстуре в силу разных условий застывания магмы;

в) породы, одинаковые по химическому, но отличные по структуре в силу разных условий застывания магмы;

г) породы, одинаковые по физическим, но отличные по структуре и текстуре в силу разных условий застывания магмы.

6. Тестовое задание. Назовите спайность кварца.

а) весьма совершенная;

б) совершенная;

в) средняя;

г) несовершенная;

д) отсутствует.

7. Тестовое задание. Серди указанных назовите кислую горную породу?

а) габбро;

б) гранит;

в) дунит;

г) сиенит.

8. Назовите спайность кальцита.

а) весьма совершенная;

б) совершенная;

в) средняя;

г) несовершенная;

д) отсутствует.

9. Тестовое задание. Каков химический состав вулканического туфа?

а) преимущественно кислый;

б) средний;

в) основной;

г) щелочной.

10. Укажите минерал, имеющий раковистый излом.

а) гипс;

б) кальцит;

в) кварц;

г) графит.

11. Тестовое задание. Каков химический состав обсидиана?

а) преимущественно кислый;

б) средний;

в) основной;

г) щелочной.

12. Тестовое задание. Каким способом определяют твердость минерала?

а) путем сравнения величины плотности исследуемого минерала с плотностью эталонного минерала;

б) путем сравнения спайности исследуемого минерала со спайностью эталонного минерала;

в) царапанием одного минерала другим.

13. Тестовое задание. Назовите жильный аналог габбро?

а) базальт;

б) трахит;

- в) кварцевый порфир;
г) диабаз.

14. Тестовое задание. Укажите правильную последовательность расположения минералов по величине относительной твердости в соответствии со шкалой Мооса.

- а) гипс, тальк, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, корунд, топаз, алмаз;
б) тальк, гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз;
в) тальк, гипс, флюорит, кальцит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз;
г) гипс, гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз;

15. Тестовое задание. Для каких магматических пород характерны формы залегания - батолиты и штоки?

- а) осадочных;
б) метаморфических;
в) интрузивных;
г) эфузивных.

16. Тестовое задание. Укажите правильную последовательность расположения минералов по величине относительной твердости в соответствии со шкалой Мооса.

- а) тальк, гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз;
б) гипс, тальк, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, корунд, топаз, алмаз;
в) тальк, гипс, флюорит, кальцит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз;
г) гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд, алмаз.

17. Тестовое задание. Для каких магматических пород характерны формы залегания - пласти и линзы?

- а) осадочных;
б) метаморфических;
в) интрузивных;
г) эфузивных.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.1

1. Тестовое задание. Какие формы рельефа из перечисленных относятся к аккумулятивным формам?

- а) овраги и балки;
б) моренный холм, бархан;
в) суффозионные блюдца;
г) карстовые провалы.

2. Тестовое задание. Образование плоскодонного профиля, постепенный подмыв основания склонов долины является показателем:

- а) морфологической молодости;
б) морфологической зрелости;
в) морфологической старости.

3. Тестовое задание. В результате аккумуляции происходит ... (продолжить)

- а) повышение абсолютных и относительных высот территории;
б) понижение абсолютных и относительных высот территории;

в) чередование повышения и понижения абсолютных и относительных высот территории.

4. Тестовое задание. На каких стадиях формирования реки преобладает донная эрозия?

а) на начальных стадиях развития реки;

б) по мере выработки профиля равновесия и уменьшения уклонов русла;

в) на стадии зрелости реки.

5. Тестовое задание. Что называют генетическими типами рельефа?

а) сочетания форм рельефа, обладающих сходным обликом;

б) сочетания форм рельефа, обладающих сходным строением;

в) сочетания форм рельефа, обладающих сходным происхождением и закономерно повторяющихся на определенной территории;

г) сочетания форм рельефа, обладающих сходным обликом, строением, происхождением и закономерно повторяющихся на определенной территории.

6. Тестовое задание. Стадия развития речной долины, при которой преобладает донная эрозия и происходит выработка русла:

а) морфологическая молодость;

б) морфологическая зрелость;

в) морфологическая старость.

7. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к тектоническому типу рельефа?

а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;

б) эрозия, аккумуляция;

в) экзарация, эрозия, аккумуляция;

г) морская или речная абразия, аккумуляция.

8. Тестовое задание. Затапливаемые участки речной долины:

а) пойма;

б) терраса;

в) старица.

9. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к флювиальному типу рельефа?

а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;

б) эрозия, аккумуляция;

в) экзарация, эрозия, аккумуляция;

г) морская или речная абразия, аккумуляция.

10. Тестовое задание. Уступообразные возвышения на склоне речной долины:

а) пойма;

б) терраса;

в) старица.

11. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к гляциальному, флювиогляциальному типу рельефа?

а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;

б) эрозия, аккумуляция;

в) экзарация, эрозия, аккумуляция;

г) морская или речная абразия, аккумуляция.

12. Тестовое задание. Устье реки, разбитое на множество рукавов, образующееся в результате накопления аллювиальных отложений в прибрежной части моря:

а) эстуарий;

б) дельта;

в) лиман;

г) рукав.

13. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к прибрежному рельефа?
- вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;
 - эрозия, аккумуляция;
 - экзарация, эрозия, аккумуляция;
 - морская или речная абразия, аккумуляция.
14. Тестовое задание. В речной долине на стадии старости преобладает эрозия:
- донная.
 - боковая.
 - регressiveная.
 - пятачая.
15. Какие подтипы относятся к карстовому типу рельефа?
- выщелачивание, аккумуляция;
 - дефляция (ветровая эрозия), коррозия, эоловая (ветровая) аккумуляция материала;
 - гравитация, перенос, аккумуляция, денудация;
 - денудация, аккумуляция.
16. Тестовое задание. На что направлена донная эрозия?
- расширение долины реки;
 - врезание речного потока в глубину;
 - верны оба варианта.
17. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к антропогенному (техногенному) типу рельефа?
- выщелачивание, аккумуляция;
 - дефляция (ветровая эрозия), коррозия, эоловая (ветровая) аккумуляция материала;
 - гравитация, перенос, аккумуляция, денудация;
 - денудация, аккумуляция.
18. Тестовое задание. К какому виду водной эрозии относится донная эрозия?
- капельная эрозия;
 - плоскостная эрозия;
 - линейная эрозия.
- Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)**
- Тестовое задание. Геоморфология-это наука о ... (продолжить)
 - внутреннем строении Земли;
 - строении земной коры;
 - о формах земной поверхности;
 - внешних оболочках Земли.
 - Тестовое задание. Подберите правильное определение поймы реки
 - участки земной поверхности выше террас;
 - это часть дна, которая периодически заливается водами реки;
 - наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды;
 - изолированные старые русла рек, в которых вода не движется, а стоит как в озерах;
 - уступы на склонах долины реки;
 - низшая часть долины, заключенная между подошвами склонов.
 - Тестовое задание. Что понимают под рельефом земной поверхности?
 - литологический состав горных пород, слагающих земную поверхность;
 - строение отрицательных форм рельефа;
 - совокупность геометрических форм этой поверхности, образующихся в результате сложного взаимодействия земной коры с водной, воздушной и биологической оболочками (геосферами) Земли;

г) строение положительных форм рельефа.

4. Тестовое задание. Подберите правильное определение дна реки

а) участки земной поверхности выше террас;

б) это часть дна, которая периодически заливается водами реки;

в) наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды;

г) изолированные старые русла рек, в которых вода не движется, а стоит как в озерах;

д) уступы на склонах долины реки;

е) низшая часть долины, заключенная между подошвами склонов

5. Тестовое задание. Что является целью геоморфологии?

а) познание элементов, форм и совокупностей форм, а также структуры (строения) земной поверхности или рельефа;

б) установление происхождения рельефа, механизма его образования и истории развития;

в) выявление связей рельефа с геодинамическими потоками и различными геоявлениями;

г) все вышеперечисленное.

6. Тестовое задание. Подберите правильное определение старицы реки

а) участки земной поверхности выше террас;

б) это часть дна, которая периодически заливается водами реки;

в) наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды;

г) изолированные старые русла рек, в которых вода не движется, а стоит как в озерах;

д) горизонтальные или слегка наклонённые по течению площадки в долинах рек.

7. Тестовое задание. Рельеф земной поверхности является ... (продолжить)

а) результатом внешних процессов - экзогенных, проявляющихся через деятельность атмосферы, гидросферы, криосферы и биосферы;

б) результатом глубинных процессов, протекающих внутри Земли

в) результатом землетрясений;

г) совокупным результатом глубинных процессов, протекающих внутри Земли - эндогенных и процессов внешних - экзогенных, проявляющихся через деятельность атмосферы, гидросферы, криосферы и биосферы.

8. Тестовое задание. Главные элементы речных долин это –

а) пороги и уступы;

б) поверхностные воды;

в) дно и склоны.

9. Тестовое задание. Какие эндогенные процессы являются главными в процессе рельефообразования?

а) тектоническая деятельность и магматизм;

б) землетрясения;

в) магматизм и метаморфизм;

г) все перечисленные.

10. Тестовое задание. Сколько типов речной эрозии рассматривается в геоэкологии?

а) 1; б) 2; в) 3.

11. Тестовое задание. Какие геологические процессы являются основными при распределении положительных и отрицательных форм рельефа на поверхности Земли?

а) магматизм;

б) метаморфизм;

в) тектонические движения;

г) землетрясения.

12. Тестовое задание. Распределите особенности речных долин в горных областях

- а) крутые продольные уклоны;
- б) V-образная форма поперечного сечения;
- в) течение спокойное;
- г) долины глубокие с узким дном;
- д) долины с пологими берегами;
- е) течение быстрое;
- ж) большая степень оседания отложений;
- з) образование отмелей, наносов.

13. Тестовое задание. Совокупность процессов разрушения и переноса их продуктов называется ... (продолжить)

- а) выветриванием;
- б) аккумуляцией;
- в) денудацией;
- г) диагенезом.

14. Тестовое задание. Распределите особенности речных долин в равнинных областях

- а) крутые продольные уклоны;
- б) корытообразная форма поперечного сечения;
- в) течение спокойное;
- г) долины глубокие с узким дном;
- д) долины с пологими берегами;
- е) течение быстрое;
- ж) большая степень оседания отложений;
- з) образование отмелей, наносов.

15. Тестовое задание Накопление продуктов денудации в понижениях рельефа или впадинах называется ... (продолжить)

- а) выветриванием;
- б) аккумуляцией;
- в) денудацией;
- г) диагенезом.

16. Тестовое задание. Какие долины рек принято называть морфологически молодыми?

- а) равнинные, с пологими склонами;
- б) глубокие, с пологими склонами;
- в) глубокие, с крутыми склонами, с V-образной формой поперечного сечения.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.3)

1. Тестовое задание. Какие формы рельефа из перечисленных относятся к аккумулятивным формам?

- а) овраги и балки;
- б) моренный холм, бархан;
- в) суффозионные блюдца;
- г) карстовые провалы.

2. Тестовое задание. Образование плоскодонного профиля, постепенный подмыв основания склонов долины является показателем:

- а) морфологической молодости;
- б) морфологической зрелости;
- в) морфологической старости.

3. Тестовое задание. В результате аккумуляции происходит ... (продолжить)

- а) повышение абсолютных и относительных высот территории;
- б) понижение абсолютных и относительных высот территории;
- в) чередование повышения и понижения абсолютных и относительных высот территории.

4. Тестовое задание. На каких стадиях формирования реки преобладает донная эрозия?

- а) на начальных стадиях развития реки;
- б) по мере выработки профиля равновесия и уменьшения уклонов русла;
- в) на стадии зрелости реки.

5. Тестовое задание. Что называют генетическими типами рельефа?

- а) сочетания форм рельефа, обладающих сходным обликом;
- б) сочетания форм рельефа, обладающих сходным строением;
- в) сочетания форм рельефа, обладающих сходным происхождением и закономерно повторяющихся на определенной территории;
- г) сочетания форм рельефа, обладающих сходным обликом, строением, происхождением и закономерно повторяющихся на определенной территории.

6. Тестовое задание. Стадия развития речной долины, при которой преобладает донная эрозия и происходит выработка русла:

- а) морфологическая молодость;
- б) морфологическая зрелость;
- в) морфологическая старость.

7. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к тектоническому типу рельефа?

- а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;
- б) эрозия, аккумуляция;
- в) экзарация, эрозия, аккумуляция;
- г) морская или речная абразия, аккумуляция.

8. Тестовое задание. Затапливаемые участки речной долины:

- а) пойма;
- б) терраса;
- в) старица.

9. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к флювиальному типу рельефа?

- а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;
- б) эрозия, аккумуляция;
- в) экзарация, эрозия, аккумуляция;
- г) морская или речная абразия, аккумуляция.

10. Тестовое задание. Уступообразные возвышения на склоне речной долины:

- а) пойма;
- б) терраса;
- в) старица.

11. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к гляциальному, флювиогляциальному типу рельефа?

- а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;
- б) эрозия, аккумуляция;
- в) экзарация, эрозия, аккумуляция;
- г) морская или речная абразия, аккумуляция.

12. Тестовое задание. Устье реки, разбитое на множество рукавов, образующееся в результате накопления аллювиальных отложений в прибрежной части моря:

- а) эстуарий;
- б) дельта;
- в) лиман;
- г) рукав.

13. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к прибрежному рельефа?

- а) вертикальные и горизонтальные тектонические движения земной коры;
- б) эрозия, аккумуляция;
- в) экзарация, эрозия, аккумуляция;
- г) морская или речная абразия, аккумуляция.

14. Тестовое задание. В речной долине на стадии старости преобладает эрозия:

- а) донная.
- б) боковая.
- в) регрессивная.
- г) пятящаяся.

15. Какие подтипы относятся к карстовому типу рельефа?

- а) выщелачивание, аккумуляция;
- б) дефляция (ветровая эрозия), коррозия, эоловая (ветровая) аккумуляция материала;
- в) гравитация, перенос, аккумуляция, денудация;
- г) денудация, аккумуляция.

16. Тестовое задание. На что направлена донная эрозия?

- а) расширение долины реки;
- б) врезание речного потока в глубину;
- в) верны оба варианта.

17. Тестовое задание. Какие подтипы относятся к антропогенному (техногенному) типу рельефа?

- а) выщелачивание, аккумуляция;
- б) дефляция (ветровая эрозия), коррозия, эоловая (ветровая) аккумуляция материала;
- в) гравитация, перенос, аккумуляция, денудация;
- г) денудация, аккумуляция.

18. Тестовое задание. К какому виду водной эрозии относится донная эрозия?

- а) капельная эрозия;
- б) плоскостная эрозия;
- в) линейная эрозия.