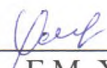
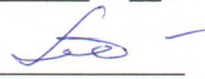


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. С.И. КУВЫКИНА

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
на заседании ПЦК
геофизических дисциплин

Председатель ПЦК 
Г.М. Хафизова
« 09 » июни 2020 г.

Разработал преподаватель: 
Т.В. Цыбульская
« 09 » июни 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР

 Т.Н. Хайдарова
« 04 » июль 2020 г.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине
ОП.04 Геология

для специальности
21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых

1 вариант

1. Из каких слоев состоит океаническая земная кора?
 - a) осадочного, гранитного и базальтового слоев
 - b) осадочного и базальтового слоев
 - c) осадочного и гранитного слоев
 - d) гранитного и базальтового слоев
2. Чему равна средняя плотность Земли?
 - a) 6,6 г/см³
 - b) 10,6 г/см³
 - c) 5,5 г/см³
 - d) 2,9 г/см³
3. Какой минерал самый мягкий?
 - a) топаз
 - b) корунд
 - c) алмаз
 - d) гипс
4. Чем представлены ледниковые отложения?
 - a) почти исключительно лессами, кварцевыми песками
 - b) доломитами и кварцами
 - c) сидеритами и галитами
 - d) глинами и песчаниками
5. Какое происхождение имеет мрамор?
 - a) осадочное
 - b) хемогенное
 - c) органогенное
 - d) метаморфическое
6. Как называются подземные воды, залегающие на первом региональном водоупорном слое от поверхности Земли?
 - a) артезианские
 - b) пластовые
 - c) почвенные
 - d) грунтовые
7. Как называется частично расплавленный слой верхней мантии?
 - a) астеносфера
 - b) литосфера
 - c) тектоносфера
 - d) земная кора
8. Какие породы являются карбонатными?
 - a) гипс, ангидрит
 - b) песчаник, алевролит, глина
 - c) каменная соль
 - d) известняк, доломит
9. Какие породы являются каустобиолитами?
 - a) торф, уголь, нефть
 - b) песчаник, глина

- c) мрамор, гнейс
 - d) гранит, базальт
10. Стратиграфический метод – это метод, который основан ...
- a) на анализе последовательности залегания пластов различного возраста
 - b) на изучении древних вымерших организмов
 - c) на изучении распада радиоактивных элементов
 - d) на изучении распределения суши и моря в разные геологические эпохи
11. Что представляет собой брекчия?
- a) рыхлую горную породу, сложенную из окатанных обломков
 - b) рыхлую горную породу, сложенную из угловатых обломков
 - c) сцементированную горную породу, сложенную из окатанных обломков
 - d) сцементированную горную породу, сложенную из угловатых обломков
12. В каких породах образуются карстовые пещеры?
- a) в песках и песчаниках
 - b) в известняках и гипсах
 - c) в глинах и аргиллитах
 - d) в гранитах и сиенитах
13. Пустыня Кара-Кум относится к:
- a) песчаным
 - b) глинистым
 - c) каменистым
 - d) лессовым
14. Какая из данных горных пород является рыхлой (несцементированной)?
- a) галечник
 - b) конгломерат
 - c) брекчия
 - d) песчаник
15. Какой тип выветривания происходит в результате перепада температуры?
- a) каолиновое
 - b) физическое
 - c) химическое
 - d) органическое
16. Где происходит наибольшее разрушение горных пород у оврага?
- a) в низовьях
 - b) у вершины
 - c) в боковых частях
 - d) в средней части
17. Как определить кальцит?
- a) бурно вскипает с HCL
 - b) соленый на вкус
 - c) разбухает в воде
 - d) царапается ногтем
18. Разрушительная деятельность ветра – это:
- a) процесс разрушения
 - b) процесс накопления

- с) процесс растворения
 - д) химические реакции
19. Какое происхождение имеет гранит?
- а) магматическое
 - б) осадочное
 - с) метаморфическое
 - д) биогенное
20. Как называются осадки, отлагаемые реками?
- а) элювий
 - б) аллювий
 - с) коллювий
 - д) делювий
21. Литология – наука, изучающая:
- а) осадочные горные породы
 - б) интрузивные горные породы
 - с) эффузивные горные породы
 - д) метаморфические горные породы
22. Палеонтология – это наука, изучающая ...
- а) подземные воды
 - б) последовательность залегания слоев
 - с) ископаемые органические остатки
 - д) структуру земной коры и историю развития тектонических структур
23. Что такое геотермический градиент?
- а) число метров в глубину, на которые температура увеличивается на 1 градус
 - б) прирост температуры на каждые 100 метров с глубиной
 - с) число метров в глубину, на которые температура уменьшается на 3 градуса
 - д) число метров в глубину, на которые температура уменьшается на 100 градусов
24. Эллипсоид вращения – это:
- а) сфероид
 - б) геоид
 - с) шар
 - д) овал
25. По каким данным были определены границы между земной корой и мантией, мантией и ядром?
- а) по электрическим свойствам горных пород
 - б) по магнитным свойствам горных пород
 - с) по скорости распространения сейсмических волн в горных породах
 - д) по изменению температуры горных пород
26. Какой минерал оксид кремния?
- а) кварц
 - б) кальцит
 - с) гипс
 - д) магнетит
27. Гидрогеология – это:
- а) наука, изучающая последовательность залегания слоев

- b) наука, изучающая ископаемые органические остатки
 - c) наука, изучающая структуру земной коры структур горные сооружения
 - d) наука, изучающая подземные воды
28. Какие породы являются водоупорами?
- a) глины
 - b) пески
 - c) песчаники
 - d) трещиноватые известняки
29. Какая глубина моря на шельфе?
- a) от 0 до 200 м
 - b) от 200 до 2500 м
 - c) от 2500 до 6000 м
 - d) более 6000 м
30. Верховодка – это:
- a) подземная вода, залегающая на небольшой глубине над локальными линзами глин
 - b) подземная вода, залегающая на первом региональном водоупоре от поверхности Земли
 - c) подземная вода, залегающая в нижних слоях земной коры
 - d) мантийные воды
31. Какие геологические процессы являются эндогенными процессами?
- a) геологическая деятельность рек и ручьев
 - b) геологическая деятельность ледников
 - c) магматические процессы
 - d) геологическая деятельность ветра
32. Что такое субдукция?
- a) столкновение литосферных плит
 - b) расхождение литосферных плит
 - c) процесс минералообразования
 - d) процесс разрушения горных пород
33. Интрузивный магматизм – это:
- a) магматизм, происходящий в недрах Земли
 - b) магматизм, происходящий на поверхности Земли
 - c) магматизм, происходящий в гидросфере
 - d) магматизм, происходящий в атмосфере
34. Как называются интрузивные тела грибообразной формы?
- a) лакколиты
 - b) силлы
 - c) лополиты
 - d) батолиты
35. Осадочные горные породы залегают в виде:
- a) пластов
 - b) даек
 - c) батолитов
 - d) лакколитов

36. Какие методы в геологии используют для определения относительного возраста Земли?
- a) палеонтологический
 - b) свинцовый
 - c) аргоновый
 - d) углеродный
37. Какой масштаб самый крупный?
- a) 1: 50 000
 - b) 1: 200 000
 - c) 1: 1 000 000
 - d) 1: 2 000 000
38. Каков возраст нашей планеты?
- a) 4,5 млрд.лет
 - b) 40 млрд.лет
 - c) 5 тыс.лет
 - d) 500 лет
39. К проницаемым породам относят:
- a) диорит
 - b) гнейсы
 - c) песчаники
 - d) мрамор
40. Колебательные движения земной коры называются:
- a) парагенезом
 - b) энэйрогенезом
 - c) диагенезом
 - d) эпигенезом

Критерии оценки КИМ:

21-26 верных ответов из 40 – 3 балла;

27-34 верных ответов из 40 – 4 балла;

35-40 верных ответов из 40 – 5 баллов.