

1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина
Общая геология
Задания с выбором одного правильного ответа

1. Граница Вихерта-Гутенберга проходит на глубине
 - A) 6371 км
 - B) 2900 км
 - C) 5100 км
 - D) 1000 км
 - E) 250 км

2. Литосфера
 - A) внутренняя каменная оболочка, состоящая из верхней и средней мантии
 - B) наружная каменная оболочка, состоящая из земной коры и верхней мантии
 - C) наружная каменная оболочка, состоящая из земной коры
 - D) наружная каменная оболочка, состоящая из земной коры, верхней, средней мантии
 - E) внутренняя каменная оболочка, состоящая из верхней мантии

3. Разрывы без смещения называют
 - A) ундуляцией
 - B) параклазы
 - C) микротрещинами
 - D) кливажем
 - E) диаклазы

4. Если соотношение складок 1:1, то антиклинальные складки называют
 - A) кливажем
 - B) складчатостью
 - C) мульдами
 - D) ундуляцией
 - E) диапировыми

5. Если соотношение складок 1:1, то синклинальные складки называют
 - A) складчатостью
 - B) диапировыми
 - C) мульдами
 - D) ундуляцией
 - E) кливажем

6. Нырание шарниров и последующее их воздымание называют
- A) ундуляцией
 - B) брахиантиклиналями
 - C) брахисинклиналями
 - D) мульдами
 - E) кливажем
7. Определить вид складки, имеющей параллельные крылья с одинаковым падением
- A) диапировая
 - B) изоклиналильные
 - C) веерообразные
 - D) сундучные
 - E) гребневидные
8. Определить вид складки: в ядре складки залегают древние породы, а на крыльях молодые
- A) синклинальные
 - B) опрокинутые
 - C) косые
 - D) дизъюнктивные
 - E) антиклинальные
9. Определить вид складки: в ядре складки залегают молодые породы, а на крыльях древние
- A) дизъюнктивные
 - B) косые
 - C) синклинальные
 - D) опрокинутые
 - E) антиклинальные
10. Расстояние до эпицентра определяют с помощью формулы
- A) $M = \frac{\lg A_1}{A}$
 - B) $n = \frac{Vn}{V * 100\%}$
 - C) $\Delta = \frac{\sigma_\rho * \sigma_s * t}{\sigma_\rho - \sigma_s}$
 - D) $H = \frac{7}{\sqrt{S_2 + S_3}}$
 - E) $A = \frac{n}{m7.4 + 10^{-9}}$

11. Для определения глубины сейсмического очага по величине плейстосейтовой области используют формулу

A) $A = \frac{n}{m7.4 + 10^{-9}}$

B) $n = \frac{Vn}{V * 100\%}$

C) $H = \frac{7}{\sqrt{S_2 + S_3}}$

D) $M = \frac{\lg A_1}{A}$

E) $\Delta = \frac{\sigma_\rho * \sigma_s * t}{\sigma_\rho - \sigma_s}$

12. Наступление моря, вызванное при погружении земной коры называется

A) сдвиговыми движениями

B) тангенциальными движениями

C) радиальными движениями

D) регрессией

E) трансгрессией

13. Отступление моря, вызванное поднятием земной коры называется

A) сдвиговыми движениями

B) радиальными движениями

C) тангенциальными движениями

D) трансгрессией

E) регрессией

14. Новейшие и современные тектонические движения изучает

A) геофизика

B) геотектоника

C) геоморфология

D) петрология

E) неотектоника

15. Действие вулканов происходило в историческое время, называются

A) действующими

B) наземными

C) потухшими

D) подводными

E) уснувшими

16. Тяжелые магматические расплавы обогащены окислами
- A) Al, Fe, MgO
 - B) CO_2, SO_3
 - C) Cl, B, F
 - D) Si, Al
 - E) Fe, Mg, Ca
17. Процесс при котором образуются скарны
- A) пегматитовый
 - B) гидротермальный
 - C) дифференциации
 - D) пневматолитовый
 - E) метасоматоз
18. Процесс рождения минералов из газов получил название
- A) кристаллизационной дифференциации
 - B) пегматитового процесса
 - C) магматической дифференциации
 - D) пневматолитового процесса
 - E) гидротермального процесса
19. При интрузивном магматизме магма
- A) движется в сторону ядра
 - B) находится в твердом состоянии
 - C) образует покровы
 - D) достигает земной поверхности
 - E) не достигает земной поверхности
20. Природный огненно-жидкий силикатный расплав
- A) магматический очаг
 - B) лава
 - C) интрузия
 - D) магма
 - E) метасоматоз

Тест по 1-БЛОКУ: Общая геология

ЗАВЕРШЁН

2-БЛОК: Специальная дисциплина
Техника безопасности, охрана труда
Задания с выбором одного правильного ответа

1. Профессиональное заболевание работников от воздействия угольной пыли
 - А) сидероз
 - В) силикоз
 - С) пневмокониоз
 - Д) талькоз
 - Е) антракоз

2. Коэффициент тяжести травматизма рассчитывается
 - А) $Km = \frac{Д}{T}$
 - В) $Km = 1000T$
 - С) $Km = \frac{1000Д}{T}$
 - Д) $Km = 1000Д$
 - Е) $Km = \frac{1000Д + T}{T}$

3. Коэффициент частоты травматизма рассчитывается
 - А) $Kч = 1000P$
 - В) $Kч = \frac{1000}{P}$
 - С) $Kч = \frac{1000T}{P}$
 - Д) $Kч = 1000T$
 - Е) $Kч = \frac{T}{P}$

4. Акт о несчастном случае оформляется в соответствии с
 - А) протокольным решением комиссии
 - В) заключением председателя
 - С) материалами расследования
 - Д) техническим заключением
 - Е) выводами работодателя

5. Комиссия для расследования несчастного случая создается в течение
- A) 2-х суток
 - B) 1 недели
 - C) 24-х часов
 - D) 1 декады
 - E) 3-х рабочих дней
6. Акт о несчастном случае оформляется не позднее
- A) 1 месяца
 - B) 2 недель
 - C) 1 декады
 - D) 1 суток
 - E) 3-х рабочих дней
7. Сроки расследования несчастного случая могут быть продлены протокольным решением комиссии на 10 рабочих дней не более ____ раз(а)
- A) 3
 - B) 5
 - C) 1
 - D) 2
 - E) 4
8. Срок расследования несчастного случая, связанного с трудовой деятельностью, не должен превышать ____ рабочих дней
- A) 10
 - B) 1
 - C) 3
 - D) 5
 - E) 7
9. В соответствии со СП РК 2.04-104-2012 все зрительные работы делятся на ____ разрядов
- A) 8
 - B) 6
 - C) 5
 - D) 9
 - E) 7

10. При изменении правил и инструкций по охране труда проводится _____ инструктаж
- A) целевой
 - B) вводный
 - C) первичный
 - D) повторный
 - E) внеплановый
11. С целью проверки и повышения уровня знаний правил по охране труда проводится _____ инструктаж
- A) целевой
 - B) первичный
 - C) повторный
 - D) вводный
 - E) внеплановый
12. Для работников, занятых на работах с опасными и (или) вредными условиями труда, установлена _____ продолжительность рабочего времени
- A) нормальная
 - B) ускоренная
 - C) минимальная
 - D) облегченная
 - E) сокращенная
13. Сокращенная продолжительность рабочего времени для работников, занятых на тяжелых работах, не должна превышать _____ часов в неделю
- A) 36
 - B) 38
 - C) 41
 - D) 24
 - E) 40
14. Нормальная продолжительность рабочего времени не должна превышать _____ часов в неделю
- A) 40
 - B) 36
 - C) 41
 - D) 38
 - E) 24

15. Вид инструктажа, при котором оформляется наряд-допуск
- A) на рабочем месте
 - B) повторный
 - C) целевой
 - D) внеплановый
 - E) вводный
16. Виды материальной ответственности
- A) увольнение
 - B) лишение свободы
 - C) строгий выговор
 - D) возмещение ущерба
 - E) перевод на нижеоплачиваемую работу
17. Виды административной ответственности
- A) замечание
 - B) лишение свободы
 - C) перевод на нижеоплачиваемую работу
 - D) выговор
 - E) штраф
18. Виды дисциплинарной ответственности
- A) выговор
 - B) исправительные работы
 - C) возмещение ущерба
 - D) штраф
 - E) лишение свободы
19. Основные виды отклонений от нормального технологического режима отражены в требованиях безопасности
- A) по окончании работ
 - B) во время работы
 - C) в аварийных ситуациях
 - D) перед началом работы
 - E) общих
20. Дата утверждения Трудового Кодекса Республики Казахстан
- A) 23.11.2015 г.
 - B) 11.04.2014 г.
 - C) 15.05.2007 г.
 - D) 01.01.2016 г.
 - E) 07.05.1997 г.

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Специальному расследованию несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, подлежат случаи
- А) с тяжелым или со смертельным исходом
 - В) происшедшие одновременно с двумя и более работниками
 - С) происшедшие по окончании рабочего времени при приведении в порядок рабочего места
 - Д) происшедшие по пути следования работающих вахтовым методом
 - Е) происшедшие перед началом работы при подготовке рабочего места
 - Ф) при совершении действий по собственной инициативе в интересах работодателя
 - Г) из-за внезапного ухудшения здоровья работника
 - Н) группового острого отравления
22. Методы анализа производственного травматизма
- А) групповой
 - В) топографический
 - С) эргономический
 - Д) текущий
 - Е) монографический
 - Ф) статистический
 - Г) организационный
 - Н) экономический
23. Причины несчастных случаев классифицируются на
- А) причинно-следственные
 - В) субъективные
 - С) технические
 - Д) объективные
 - Е) психофизиологические
 - Ф) санитарно-гигиенические
 - Г) конструктивные
 - Н) организационные
24. Производственные травмы по характеру повреждений подразделяются на
- А) биологические
 - В) комбинированные
 - С) химические
 - Д) психологические
 - Е) физические
 - Ф) механические
 - Г) электрические
 - Н) тепловые

25. Основными видами профессиональных заболеваний горнорабочих являются
- A) фарингит
 - B) бронхит
 - C) отит
 - D) варикоз
 - E) конъюнктивит
 - F) бурсит
 - G) пневмокониоз
 - H) нистагм
26. Основными причинами аварий на шахтах являются
- A) поражение электротоком
 - B) бурение шпуров
 - C) экзогенные пожары
 - D) взрывы угольной пыли
 - E) неправильные действия работников
 - F) взрывы газа
 - G) обрушения
 - H) эндогенные пожары
27. На развитие профессиональных заболеваний пылевой этиологии при работе на угольных шахтах оказывают влияние
- A) атмосферное давление
 - B) горно-геологические условия
 - C) возраст и стаж работника
 - D) скорость осаждения пыли
 - E) температура воздуха
 - F) влажность воздуха
 - G) метаморфизм разрабатываемого угля
 - H) концентрация пыли
28. Охрана труда – это система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников, включающая в себя _____ мероприятия
- A) патриотические
 - B) санитарно-гигиенические
 - C) социально-экономические
 - D) правовые
 - E) психологические
 - F) реабилитационные
 - G) организационно-технические
 - H) лечебно-профилактические

29. Курс «Техника безопасности» рассматривает следующие разделы

- A) организация пожарной охраны
- B) физическая природа горения и взрыва
- C) средства индивидуальной защиты
- D) физические характеристики опасных факторов
- E) учет безопасности при проектировании
- F) воздействие на человека опасных факторов
- G) электробезопасность
- H) технические методы обеспечения безопасности

30. Виды инструктажей по характеру и времени проведения

- A) теоретический
- B) внеплановый
- C) повторный
- D) первичный
- E) вводный
- F) вступительный
- G) практический
- H) целевой

Ситуационные задания**1-ситуация****5 заданий с выбором одного правильного ответа**

При погрузочно-разгрузочных работах выгрузчик на отвалах Ахметов Е. неоднократно нарушал требования безопасности и охраны труда. В связи с этим, мастер Толеуов Ж. решил провести Ахметову Е. инструктаж по безопасности труда.

31. Лицо, делающее отметку о проведении инструктажа
- А) мастер Толеуов Ж.
 - В) мастер Толеуов Ж., выгрузчик Ахметов Е.
 - С) мастер Толеуов Ж., инженер по безопасности и охране труда
 - Д) выгрузчик Ахметов Е., инженер по безопасности и охране труда
 - Е) выгрузчик Ахметов Е.
32. Отметка о проведении инструктажа должна зафиксироваться в журнале регистрации инструктажа
- А) на рабочем месте
 - В) внепланового
 - С) целевого
 - Д) вводного
 - Е) повторного
33. Вид инструктажа, проводимый рабочему Ахметову Е. мастером Толеуовым Ж.
- А) вводный
 - В) на рабочем месте
 - С) повторный
 - Д) целевой
 - Е) внеплановый
34. Вид наказания в соответствии с установленной ответственностью
- А) исправительные работы
 - В) лишение свободы
 - С) возмещение морального ущерба
 - Д) выговор
 - Е) штраф

35. Ахметов будет привлечен к _____ ответственности
- А) дисциплинарной
 - В) материальной
 - С) уголовной
 - Д) административной
 - Е) производственной

2-ситуация**5 заданий с выбором одного правильного ответа**

Гражданин Ержанов А., работающий на шахте электриком, ехал с коллегой на работу на общественном транспорте. По пути следования маршрута автобус попал в дорожно-транспортное происшествие, в результате чего Ержанов А. получил травму глаза. По результатам обследования была установлена инвалидность 3-й группы. Количество дней нетрудоспособности составило 40 дней.

36. В связи с получением инвалидности, руководство предприятия оказало Ержанову А. следующие виды льгот
- А) перевод на легкую физическую работу
 - Б) повышение заработной платы
 - С) сокращенную продолжительность рабочего дня
 - Д) перевод на работу в ночное время суток
 - Е) предоставление большего числа выходных дней
37. Вид инструктажа, который должен пройти Ержанов А., после выхода на работу
- А) на рабочем месте
 - Б) повторный
 - С) внеплановый
 - Д) вводный
 - Е) целевой
38. Виды оказания дополнительной помощи гражданину Ержанову А.
- А) предоставление трудового отпуска
 - Б) психологическая помощь
 - С) материальная помощь
 - Д) оплата листа нетрудоспособности
 - Е) замена Ержанова А. на рабочем месте
39. Определить необходимость оказания первой медицинской помощи от
- А) коллеги
 - Б) водителя
 - С) пассажиров
 - Д) медицинского работника
 - Е) кондуктора

40. Определить признак случившегося события согласно Трудового Кодекса РК
- А) производственный случай
 - В) несчастный случай, связанный с трудовой деятельностью
 - С) бытовая травма
 - Д) производственная травма
 - Е) несчастный случай, не связанный с трудовой деятельностью

Тест по 2-БЛОКУ: Техника безопасности, охрана труда

ЗАВЕРШЁН