Министерство образования и науки Мурманской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Мурманской области

«Кандалакшский индустриальный колледж»

(ГАПОУ МО «КИК»)

**Экзаменационные материалы**

**по учебной дисциплине «Охрана труда»**

 Разработала:

 преподаватель А. Е. Гурьева

2020 г.

**Инструкция по выполнению работы**

 Уважаемый студент!

На выполнение работы Вам даётся 3 академических часа. Работа состоит из трёх частей и включает 32 задания**:**

Часть А – содержит тестовые задания (№ 1- № 26);

Часть Б – содержит тестовые задания (№ 27- № 30);

Часть С – содержит тестовые задания (№ 31- № 32 ).

Внимательно прочитайте каждое задание и проанализируйте все варианты предложенных ответов. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. К пропущенному заданию Вы можете вернуться после выполнения всей работы, если останется время. Результаты оформите необходимой документацией указанной в задании. За выполнение различных по сложности заданий даётся 1 или более баллов:

Часть А - 26 баллов (по 1 баллу за правильный ответ);

Часть Б - 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ);

Часть С – 6 баллов (по 3 балла за правильный ответ).

Баллы, полученные при выполнении заданий, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов. Максимум - 40 баллов. Задание выполнено верно, если совпадает с модельным ответом.

Критерий оценки: «5» ставится за 31-40 балл;

 «4» ставится за 26 -30 баллов;

 «3» ставится за 18 -25 баллов;

 «2» ставится за менее 18 набранных баллов.

  **Желаем успехов!**

 **1 Вариант**

 **Часть А**

 **Выберите из предложенных вариантов правильный ответ**

1. Согласны ли вы с утверждением: «Дисциплинарная ответственность за нарушение законодательства по охране труда - определяется судом и налагается на должностных лиц предприятия за нарушения.»

 а) да б) нет

2.Согласны ли с утверждением: « Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности – это охрана труда » а) да б) нет

3.Согласны ли с утверждением: «При приеме на работу работодатель должен заключить с работником контракт»

а) да б) нет

 4. Согласны ли с утверждением: «Увольнение женщин в связи с беременностью или кормлением ребенка , разрешается.»

а) да б) нет

5.Согласны ли с утверждением: «К химическим опасным и вредным производственным факторам относятся : движущиеся машины, механизмы, перемещающееся сырье»

а) да б) нет 6.Согласны ли с утверждением: «Ответственность за организацию и проведение работ по охране труда возлагается на руководителя.»

а) да б) нет 7. Согласны ли с утверждением: «Вредные условия труда - такие условия, при которых сохраняется здоровье работающих.»

а) да б) нет 8. Согласны ли с утверждением: «Вредные вещества воздействующие на генетический аппарат клетки называются - Мутагены»

а) да б) нет 9. Согласны ли с утверждением: «Искусственная вентиляция действует за счет разности температур и давлений воздуха в помещении.»

а) да б) нет

10.Согласны ли с утверждением: «Оптимальные микроклиматические условия распространяются на все помещения пищевых предприятий »

а) да б) нет 11. Согласны ли с утверждением: «Недостаточное освещение может снизить производительность работ»

а) да б) нет 12. Согласны ли с утверждением: «Освещение создаваемое светом солнца называется- Искусственное освещение»

а) да б) нет

13. Согласны ли с утверждением: «Дежурное освещение предназначено для освещения помещений нерабочее время»

а) да б) нет

14. Согласны ли с утверждением: «Шум является вредным производственным фактором»

а) да б) нет

15.Согласны ли с утверждением: «Расследование обстоятельств и причин несчастного случая должно быть проведено в течении 6 суток с момента происшествия»

а) да б) нет

16. Согласны ли с утверждением: «Повреждение изоляции токоведущих частей служит основным источником многих несчастных случаев. »

а) да б) нет

 17.Согласны ли с утверждением: «К работе с электроустановками допускаются лица не моложе 14 лет»

а) да б) нет

 18.Согласны ли с утверждением: «При подозреваемом переломе позвоночника пострадавшего необходимо положить на левый бок»

а) да б) нет

 19.Согласны ли с утверждением: «При тепловых ожогах следует обожженное место смачить водой и перевязать ожог бинтом»

а) да б) нет

20. Согласны ли с утверждением: «При переломах, вывихах, ушибах необходимо придать поврежденной части тела самое удобное и спокойное положение»

а) да б) нет

21 .Согласны ли с утверждением: «Один из мощнейших источников ЭМИ в квартире и в рабочем помещении- компьютер.»

а) да б) нет

22. Согласны ли с утверждением: «Проводить комплекс гигиенических и противоэпидемических мероприятий может любой рабочий предприятия»

а) да б) нет

23. Согласны ли с утверждением: «Психофизиологические факторы природы действия подразделяются на физические нагрузки и нервно-психические »

а) да б) нет

24. Согласны ли с утверждением: «По степени защиты от пыли светильники делятся на незащищенные, пылезащищенные и пыленепроницаемые»

а) да б) нет

25. Согласны ли с утверждением: «К пенным огнетушителям относятся углекислотные аэрозольные и углекислотно - бромэтиловые. »

а) да б) нет

26. Согласны ли с утверждением: «Огнетушитель ОХП-10 ,являются химически пенные огнетушители »

а) да б) нет

**Часть В**

27. Дайте определение – Защитное заземление.

28. Дайте определение - Охрана труда.

29. Укажите, какие действия может оказывать ток на человека.

30. Перечислите опасные и вредные факторы природы действия.

**Часть С**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Года  | Кол-во травм N | Число днейНетрудоспо. Д | Ср.дневная зарплатаB  | Ср. число работников Р |
|  |
| 2008  | 16  | 640  | 700  | 1950  |
| 2009  | 20  | 900  | 720  | 1950  |
| 2010  | 12  | 384  | 790  | 1950  |
| 2011  | 10  | 720  | 830  | 1950  |

31. Определить коэффициент частоты травматизма Кч за 2010 год.

32. Определить коэффициент тяжести травматизма Кт за 2010 год.

**ОТВЕТЫ (вариант 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****задания**  | **Ответ**  | **Количество****баллов** |
|  | **Часть А** | 1 |
| 1. |  | 1 |
| 2. |  | 1 |
| 3. |  | 1 |
| 4. |  | 1 |
| 5. |  | 1 |
| 6. |  | 1 |
| 7. |  | 1 |
| 8. |  | 1 |
| 9. |  | 1 |
| 10. |  | 1 |
| 11. |  | 1 |
| 12. |  | 1 |
| 13. |  | 1 |
| 14. |  | 1 |
| 15. |  | 1 |
| 16. |  | 1 |
| 17. |  | 1 |
| 18. |  | 1 |
| 19. |  | 1 |
| 20. |  | 1 |
| 21. |  | 1 |
| 22. |  | 1 |
| 23. |  | 1 |
| 24. |  | 1 |
| 25. |  | 1 |
| 26. |  | 1 |
|  | **Часть Б** |  |
| 27. |  | 2 |
| 28. |  | 2 |
| 29. |  | 2 |
| 30. |  | 2 |
|  |  **Часть С** |  |
| 31. | Определить коэффициент частоты травматизма Кч за 2010 год | 3 |
| 32. | Определить коэффициент тяжести травматизма Кт за 2010 год. | 3 |

 **2 Вариант**

 **Часть А**

 **Выберите из предложенных вариантов правильный ответ**

1. Согласны ли с утверждением: «За счет разности температур и давлений воздуха в помещении действует искусственная вентиляция.»

а) да б) нет 2. Согласны ли вы с утверждением: «Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.»

 а) да б) нет

3.Согласны ли с утверждением: «В зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих : 1) средства защиты от падения с высоты;
2) средства защиты от поражения электрическим током;» а) да б) нет

4.Согласны ли с утверждением: «При приеме на работу работодатель должен заключить с работником договор»

а) да б) нет

 5.Согласны ли с утверждением: «К химическим опасным и вредным производственным факторам относятся : движущиеся машины, механизмы, перемещающееся сырье»

а) да б) нет

6. Согласны ли с утверждением: «Допускаются работники к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, до прохождения ими обучения»

а) да б) нет 7.Согласны ли с утверждением: «При оказании первой медицинской помощи при химическом ожоге. Необходимо обильно промыть ожог под струей холодной воды до прибытия «Скорой помощи»

а) да б) нет 8. Согласны ли с утверждением: «Вредные условия труда - такие условия, при которых не сохраняется здоровье работающих.»

а) да б) нет 9. Согласны ли с утверждением: «Проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.»

а) да б) нет

10. Согласны ли с утверждением: «Освещение создаваемое светом солнца называется- Искусственное освещение»

 а) да б) нет

11.Согласны ли с утверждением: «при возникновении условий, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью людей работник должен , немедленно прекратить работу.»

а) да б) нет 12. Согласны ли с утверждением: «Можно эксплуатировать оборудование при неисправности защитных устройств и приспособлений при соблюдении дополнительных требований безопасности»

а) да б) нет

13. Согласны ли с утверждением: « Освещение предназначено для освещения помещений нерабочее время называется дежурным.»

а) да б) нет

14. Согласны ли с утверждением: «На границах зон потенциально опасных производственных факторов устанавливаются ограждения»

а) да б) нет

15.Согласны ли с утверждением: «Нормальная продолжительность рабочего дня в неделю составляет 40 часов»

а) да б) нет

16. Согласны ли с утверждением: «Действия профсоюзного органа по окончании расследования несчастного случая на производстве заключаются в участие в работе комиссии по расследованию в выработке мероприятий предупреждения подобных несчастных случаев »

а) да б) нет

 17.Согласны ли с утверждением: «Лица не моложе 18 лет допускаются к работе с электроустановками»

а) да б) нет

 18 .Согласны ли с утверждением: «При тепловых ожогах не следует обожженное место смачивать водой и перевязывать ожог бинтом» а) да б) нет

19.Согласны ли с утверждением: «В срок 3 дня после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1»

а) да б) нет

20. Согласны ли с утверждением: «При переломах, вывихах, ушибах необходимо придать поврежденной части тела самое удобное и спокойное положение»

а) да б) нет

21 .Согласны ли с утверждением: «при проникающих ранениях живота накладываются повязки на раны прикрыв содержимое раны чистой салфеткой, полностью прикрывающую края раны, и прикрепив ее пластырем. Приподнять ноги пострадавшему и расстегнуть поясной ремень. »

а) да б) нет

22. Согласны ли с утверждением: «По истечении сроков годности некоторых изделий медицинского назначения, входящих в состав аптечки можно ими пользоваться в течение месяца.»

а) да б) нет

23. Согласны ли с утверждением: «Что из подручных средств можно использовать в качестве кровоостанавливающего жгута, поясной ремень. »

а) да б) нет

24. Согласны ли с утверждением: «В обязанности работника в области охраны труда входит самостоятельно за свой счет приобретать средства индивидуальной защиты»

а) да б) нет

25. Согласны ли с утверждением: « На рабочих местах необходимо проводить контроль уровня шума с периодичностью не реже двух раз в год»

а) да б) нет

26. Согласны ли с утверждением: « При венозном кровотечении кровь, поступающая из раны, бьет фонтаном.»

а) да б) нет

**Часть В**

27. Дайте определение – Вредные условия труда.

28. Дайте определение - Опасный производственный фактор .

29. Какой среднесуточной температурой наружного воздуха характеризуется теплый период года?

 30. Какие требования предъявляются к оформлению трудового договора?

**Часть С**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Года  | Кол-во травм N | Число днейНетрудоспо. Д | Ср.дневная зарплатаB  | Ср. число работников Р |
|  |
| 2008  | 16  | 640  | 700  | 1950  |
| 2009  | 20  | 900  | 720  | 1950  |
| 2010  | 12  | 384  | 790  | 1950  |
| 2011  | 10  | 720  | 830  | 1950  |

31. Определить коэффициент частоты травматизма Кч за 2009 год.

32. Определить коэффициент тяжести травматизма Кт за 2009 год.

**ОТВЕТЫ (вариант 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****задания**  | **Ответ**  | **Количество****баллов** |
|  | **Часть А** | 1 |
| 1. |  | 1 |
| 2. |  | 1 |
| 3. |  | 1 |
| 4. |  | 1 |
| 5. |  | 1 |
| 6. |  | 1 |
| 7. |  | 1 |
| 8. |  | 1 |
| 9. |  | 1 |
| 10. |  | 1 |
| 11. |  | 1 |
| 12. |  | 1 |
| 13. |  | 1 |
| 14. |  | 1 |
| 15. |  | 1 |
| 16. |  | 1 |
| 17. |  | 1 |
| 18. |  | 1 |
| 19. |  | 1 |
| 20. |  | 1 |
| 21. |  | 1 |
| 22. |  | 1 |
| 23. |  | 1 |
| 24. |  | 1 |
| 25. |  | 1 |
| 26. |  | 1 |
|  | **Часть Б** |  |
| 27. |  | 2 |
| 28. |  | 2 |
| 29. |  | 2 |
| 30. |  | 2 |
|  |  **Часть С** |  |
| 31. | Определить коэффициент частоты травматизма Кч за 2009 год | 3 |
| 32. | Определить коэффициент тяжести травматизма Кт за 2009 год. | 3 |