**Раздел « Гигиена и охрана труда»**

**Вариант №1**

**Уровень усвоения: 2**

**Инструкция: из предложенных вариантов выберите один правильный и запишите его букву.**

**Задание№1**
**Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать** :

**Варианты ответа: а) 40 часов в неделю**

 б) 36 часов в неделю
 в) 38 часов в неделю

**Задание№ 2**
**Продолжительность рабочего времени сокращается для работников в возрасте от 16 до 18 лет:**

**Варианты ответа: а) 4ч**

 б) 5ч
 в) 2ч

**Задание№3**

**По соглашению между работником и работодателем могут устанавливаться как при приеме на работу, так и впоследствии:**

**Варианты ответа: а**) неполный рабочий день

 б)неполная рабочая неделя.
 **в) неполный рабочий день или неполная рабочая неделя.**

**Задание№4**
**Продолжительность ежедневной работы (смены) не может превышать**

**для работников в возрасте от 15 до 16 лет:**

**Варианты ответа: а) 5ч.**

 б) 6ч.
 в) 4ч.

**Задание№5**
**Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и сокращенной продолжительностью рабочего времени, максимально допустимая продолжительность ежедневной работы (смены) не может превышать при 36-часовой рабочей неделе:**

**Варианты ответа: а) 8ч;**

 б) 6ч.
 в) 4ч.

**Задание№6**
**Продолжительность рабочего дня или смены, непосредственно предшествующих нерабочему праздничному дню, уменьшается на:**

**Варианты ответа: а)** **1ч.**

 б) 2ч.
 в)3ч.

**Задание№7**
**Основаниями для привлечения работодателем работников к сверхурочным работам, с их письменного согласия, являются:**

 **Варианты ответа:** а)выполнение работ, необходимым для начальника участка

  **б) выполнение работ, необходимых для обороны страны, предотвращения производственной аварии либо устранения последствий такой аварии или стихийного бедствия**
 в)выполнение работ, для своих нужд

**Задание№8**
**Режим рабочего времени должен предусматривать продолжительность рабочей недели:**

**Варианты ответа: а)** пятидневная с двумя выходными днями

 б) неполная рабочая неделя
 **в) пятидневная с двумя выходными днями, шестидневная с одним выходным днем, рабочая неделя с предоставлением выходных дней по скользящему графику.**

**Задание№9**
**В течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания, и в рабочее время не включается:**

**Варианты ответа:** а) 3 ч и не менее 30 мин,

 б) 1 ч и не менее 15 мин,
 **в) 2 ч и не менее 30 мин**

**Задание№10**
**Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, а также грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах, и другим работникам в необходимых случаях** :

**Варианты ответа: а) предоставляются специальные перерывы для обогревания и отдыха, которые включаются в рабочее время.**

 б) предоставляются специальные перерывы для обогревания и отдыха, которые не включаются в рабочее время.

 в) не предоставляются специальные перерывы

**Задание№11**
**Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее**

**Варианты ответа:** а) 36ч.

  **б) 42 ч.**
 в) 24ч.

**Задание№12**
**Работникам предоставляются ежегодные отпуска с сохранением места работы (должности) и среднего заработка. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска составляет**

**Варианты ответа: а) 28 календарных дней.**

 б) 15 календарных дней.
 в)56 календарных дней.

**Задание№13**
**Право на использование отпуска за первый год работы возникает у работника по истечении:**

**Варианты ответа: а) 6 месяцев**

 б)11месяцев
 в) 3месяцев

**Задание№14**
**Отпуском за второй и последующие годы работы можно воспользоваться через:**

**Варианты ответа: а)**  11месецев

  **б) в любое время рабочего года согласно очередности предоставления ежегодных оплачиваемых отпусков,**
 в) 12месецев

**Задание№15**
**Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляют органы**:

**Варианты ответа:** а) директор предприятия

 б) гостехнадзор России
 **в) федеральной инспекции труда.**

**Задание№16**
**Обязательства работодателей по обеспечению охраны труда отражаются в :**

**Варианты ответа: а)** специальных федеральных актах-соглашениях

  **б) в генеральных, отраслевых (тарифных), специальных региональных актах-соглашениях, коллективных договорах и индивидуальных трудовых договорах (контрактах).**

 в) не где не отражаются

**Задание№17**
**Для всех поступающих на работу, а также для лиц, переводимых на другую работу, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан:**

**Варианты ответа:** а) организовать рабочее место рабочему

 б) посмотреть медицинскую комиссию
 **в) проводить инструктаж по охране труда, организовывать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим.**

**Задание№18**
**Для лиц, поступающих на работу с вредными или опасными условиями труда, требующую в соответствии с законодательством об охране труда профессионального отбора, работодатель обеспечивает:**

**Варианты ответа: а) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов,**

 б)проверку знания требований охраны труда.

 в) специальной защитной одеждой

**Задание№19**
**К электро- и газосварочным работам допускаются лица при наличии соответствующей подготовки и специального удостоверения на право ведения работ, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья:**

**Варианты ответа: а) не моложе 18 лет**

 б) не моложе 21года
 в) не моложе 17 лет

**Задание№20**
**Электросварщики должны иметь квалификационную группу по электробезопасности :**

**Варианты ответа:** а) первую

 **б) не ниже второй**

 в) третью

**Задание№21**
**Газосварщики, направляемые на работы с применением пропан-бутановых смесей:**

**Варианты ответа:** а) иметь вторую группу допуска

 б)достаточно диплома о квалификации рабочего
 **в) должны иметь удостоверение на право выполнения работ.**

**Задание№22**
**Производственный инструктаж по характеру и времени проведения подразделяется:**

**Варианты ответа: а)** **вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.**

 б)первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.

 в) повторный, внеплановый и текущий.

**Задание№23**
**Проведение вводного инструктажа оформляется:**

**Варианты ответа: а) в специальном журнале, который хранится у инженера по охране труда.**

 б) не оформляется
 в) оформляется на приемном листке рабочего

**Задание№24**
**Цель инструктажа:**

**Варианты ответа:** а) показатьрабочее место

 б) ознакомить с рабочим временим
 **в) ознакомить рабочего с его обязанностями на конкретном рабочем месте по определенной специальности**

**Задание№25
Проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов проводится не позднее:**

**Варианты ответа: а)** один раз в год.

 б) не реже одного раза в 3 месяца.

 **в) одного месяца после назначения на должность, для работающих более продолжительное время — периодически, не реже одного раза в 3 года.**

**Задание№26**
**К электросварочным работам под руководством инструктора допускаются учащиеся прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.**

**Варианты ответа: а) не моложе 15 лет.**

 б) не моложе 17 лет,
 в) не моложе 18 лет,

**Задание№27**
**О несчастном случае следует уведомить:**

**Варианты ответа**: а) директора учреждения

  **б) мастера производственного обучения**
 в) обучающих

**Задание№28**
**Учащийся, как и электросварщик, работая с электрооборудованием:**

**Варианты ответа: а)** имеет права самостоятельно подключать к электрической сети сварочные трансформаторы и другое сварочное оборудование

  **б) не имеет права самостоятельно подключать к электрической сети сварочные трансформаторы и другое сварочное оборудование**

 в) подключает под присмотром мастера производственного обучения.

**Задание№29**
**Учащиеся обязаны знать:**

**Варианты ответа:** а) как работать в чрезвычайных обстоятельствах

 б) как работать с огнетушителем.
 **в) пути эвакуации в аварийных ситуациях, порядок своих действий и расположение средств пожаротушения, уметь пользоваться этими средствами и оказывать помощь пострадавшим.**

**Задание№30**
Об окончании работы следует:

**Варианты ответа: а) поставить в известность мастера производственного обучения.**

 б)пойти, убрать рабочее место
 в) помочь другим обучающимся

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **а** | **а** | **в** | **а** | **а** | **а** | **б** | **в** | **в** | **а** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **б** | **а** | **а** | **б** | **в** | **б** | **в** | **а** | **а** | **б** |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **в** | **а** | **а** | **в** | **в** | **а** | **б** | **б** | **в** | **а** |

**Раздел « Гигиена и охрана труда»**

**Вариант №2**

**Уровень усвоения: 2**

**Инструкция: из предложенных вариантов выберите один правильный и запишите его букву.**

**Задание№1**
**Работники, занятые на тяжелых, в том числе подземных, работах с вредными или опасными условиями труда, проходят обязательный предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры согласно ст.213 ТК РФ.**

**Варианты ответа: а) лица в возрасте до 21 года**

 б) лица в возрасте до 18 года
 в) лица в возрасте до 15лет

**Задание№2**
**Цель периодических медицинских осмотров:**

**Варианты ответа: а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;**

 б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
 в) написано в контракте

**Задание№3**
**Несчастный случай на производстве - это случай:**

**Варианты ответа: а) происшедший с работающим вследствие воздействия опасного производственного фактора.**

 б)происшедший с работающим вследствие воздействия ультрафиолетовых лучей
 в) происшедший с работающим по причине работодателя

**Задание№4
Несчастные случаи на производстве - это случаи:**

**Варианты ответа:** а)происшедшие на территории организации.

 б)следовании на работу и с работы на транспорте организации.
 **в) происшедшие на территории организации и вне ее при выполнении работы по заданию работодателя, следовании на работу и с работы на транспорте организации, а также при сопровождении ее грузов.**

**Задание№5**
**Бытовые несчастные случаи :**

**Варианты ответа:** а)происшедшие по пути домой

 б) **происшедшие в быту (дома) или при нахождении в организации в нерабочее время.**

 в) происшедшие по пути на работу.

**Задание№6**
Несчастные случаи, происшедшие на производстве, расследуются в соответствии со ст.

**Варианты ответа:** а)221 ТК РФ.

 б) 220 ТК РФ.
 **в) 229 ТК РФ.**

**Задание№7**
**При групповом (с несколькими пострадавшими) или тяжелом несчастном случае на производстве, а также при несчастном случае на производстве со смертельным исходом работодатель или уполномоченное им лицо Российской Федерации, обязаны сообщить о несчастном случае, происшедшем в организации::**

**Варианты ответа: а)** в течение недели по форме, установленной Министерством труда и социального развития

 **б) в течение суток по форме, установленной Министерством труда и социального развития**

 в) в течение 12часов по форме, установленной Министерством труда и социального развития

**Задание№8**
При крупных авариях с пятнадцатью жертвами и более расследование проводится комиссией назначаемой:

**Варианты ответа:** а)работодателем

 **б) правительством РФ.**
 в) гостехнадзором

**Задание№9**
**При расследовании группового и тяжелого несчастных случаев на производстве, а также несчастного случая на производстве со смертельным исходом комиссия должна подготовить следующие документы и материалы:**

**Варианты ответа: а) приказ о создании комиссии по расследованию несчастного случая; планы, схемы, эскизы, а при необходимости - фото- или видеоматериалы места происшествия.**

 б) журналы по технике безопасности.
 в) протоколы потерпевших и очевидцев.

**Задание№10**
**К тяжелым относятся несчастные случаи на производстве, которые в острый период сопровождаются:**

**Варианты ответа: а) шоком любой степени тяжести и любого генезиса;**

 **комой различной этиологии; значительной (до 20 %) кровопотерей;…**

 б) любая степень тяжести
 **в) острой дыхательной и сердечной недостаточностью**

**Задание№11**
**К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся также:**

**Варианты ответа: а)** любая степень тяжести;

  **б) проникающие ранения черепа; перелом черепа и лицевых костей; ушиб головного мозга тяжелой или среднетяжелой степени тяжести;**
 в)шоком любой степени тяжести и любого генезиса.

**Задание№12**
**К тяжелым несчастным случаям на производстве относятся такие повреждения, которые непосредственно не угрожают жизни пострадавшего, но являются тяжкими по последствиям:**

**Варианты ответа: а) потеря зрения, слуха или речи; потеря какого-либо органа или утрата органом его функции, психические расстройства;**

 б) ожоги III степени с площадью поражения более 20% поверхности тела; ожоги II степени с площадью поражения более 30% поверхности тела;

 в) закрытые повреждения шейного отдела спинного мозга;

 переломы или вывихи одного или нескольких грудных и поясничных позвонков с нарушением функции спинного мозга;

**Задание№13**
**К легким несчастным случаям на производстве относятся:**

**Варианты ответа: а) расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней; потеря профессиональной трудоспособности менее чем на 20%.**

 б) радиационные поражения средней (12...20Гр) и тяжелой (20Гр и более) степени тяжести;
 в) расстройством регионального и органного кровообращения

**Задание№14**
**Отрицательное влияние на здоровье сварщиков оказывает:**

**Варианты ответа: а) тепловое излучение а также переохлаждение организма при строительно-монтажных работах в холодное время года;**

 б) загрязнение воздуха пылью;
 в) влажность воздуха.

**Задание№15**
**Эффективным средством нормализации воздуха в производственных помещениях является:**

**Варианты ответа: а) принужденная вентиляция;**

 б) кондиционер;
 в) местная вентиляция

**Задание№16**
**Ионизирующие излучения применяют для исследования:**

**Варианты ответа: а)** здоровья рабочего;

 б) испытания смазочных масел и контроля автоматизированных технологических процессов при ремонте машин;

 **в) изношенности деталей машин, выявления дефектов в отливках, поковках и сварных швах.**

**Задание№17**
**К ионизирующим излучениям относятся:**

**Варианты ответа: а)** альфа-частицы;

  **б) рентгеновское, альфа-, бета-, гамма-излучения и др;**

 в)автоматизированные технологические процессы при ремонтемашин.

**Задание№18**
**Дозиметр ДРТ-ОГТ предназначен для работы:**

**Варианты ответа: а) 10...60°С при влажности воздуха до 70%** ;

 б)5..20°С при влажности воздуха до 50%;
 в) 10...40°С при влажности воздуха до 90%

**Задание№19**
**Кабель от электросварочных машин должен располагаться от трубопроводов и шлангов ацетилена и других горючих газов на расстоянии:**
**Варианты ответа: а)** не менее 5 м;

 б) **не менее 1 м;**
 в) не менее 10 м;

**Задание№20**
**Гашение пламени производится при ацетиленокислородной сварке в следующем порядке**:
**Варианты ответа:** а)произвольно;
 б) **закрывается горючее, затем кислород**;
 в) закрывается кислород, затем горючее

**Задание№21**
**При обратном ударе ацетиленокислородной сварки (резке) резак гасят в следующем порядке**:
**Варианты ответа:** а)произвольно;

 б) **закрывают вентиль кислорода на резаке, затем на баллоне или кислородопроводе, затем вентиль горючего на резаке и баллоне**;
 в) закрывают подачу горючего, затем кислорода.

**Задание№22**
**При подсоединении сварочного поста к многопостовому агрегату принимают меры безопасности:**
**Варианты ответа:** а)работу выполняют в диэлектрических перчатках;

 б) **агрегат отключают от электрической цепи**;
 в) производят заземление сварочного поста.

**Задание№23**
**При производстве работ внутри сосуда напряжение светильников должно быть:**
**Варианты ответа: а) не выше 12 В**;

 б) 360В;
 в) не выше 24 В;

 г) 220 В.

**Задание№24**
**Стены и оборудование цехов сварки рекомендуется окрашивать в цвет**:
**Варианты ответа: а)** красный, оранжевый.

 б) белый.
 в) **серый (стальной), желтый, голубой**.

**Задание№25**
**На полу в помещении сварочного цеха при использовании ламп накаливания должна быть освещенность:**
**Варианты ответа: а) не менее 50 лк**;
 б)не менее 100 лк;
 в)не менее 200 лк.

**Задание№26**
**Смертельной дозой для человека может оказаться электрическое напряжение при минимальной силе тока:**
**Варианты ответа:** а)равная 1 мА;

 б) равная 10 мА;
 в) **равная 50 мА.**

**Задание№27**
**При поражении человека более опасен род тока:**
**Варианты ответа: а)переменный ток 50 Гц**;

 б) постоянный ток;
 в) высокой частоты

**Задание№28**
**В сухих помещениях напряжение считается безопасным для человека:**

**Варианты ответа: а)** ниже 48 В;

 б) **ниже 36 В**;
 в) ниже 12В

**Задание№29**
**В сырых помещениях напряжение считается безопасным для человека:**
**Варианты ответа: а)** ниже48 В;

 б) ниже 36В;
 в) **ниже 12В.**

**Задание№30**
**Необходимый напор воды создается стационарными пожарными насосами, обеспечивающими подачу компактной струи на высоту не менее:**

**Варианты ответа: а) 10м;**

 б) 5м;
 в)15м

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **а** | **а** | **а** | **в** | **б** | **в** | **б** | **б** | **а** | **а** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **б** | **а** | **а** | **а** | **а** | **в** | **б** | **а** | **б** | **б** |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **б** | **б** | **а** | **в** | **а** | **в** | **а** | **б** | **в** | **а** |