**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** |