

1. Что изучает предмет «Охрана труда»?

- а)) сохранение жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности;
- б) социально-экономические мероприятия;
- в) организационно-технические мероприятия;
- г) санитарно-гигиенические мероприятия;
- д) пожарная безопасность.

2. Как называется состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов?

- а) вредный производственный фактор;
- б) техника безопасности;
- в)) безопасность труда;
- г) средства защиты работающих;
- д) безопасность жизнедеятельности.

3. Какой производственный фактор действует на работающего в определенных условиях и приводит к заболеваниям или снижению работоспособности?

- а) тяжелый труд;
- б)) вредный производственный фактор;
- в) требования безопасности труда;
- г) средства защиты работающих;
- д) безопасность жизнедеятельности.

4. Какая система организационных и технических мероприятий предотвращает воздействие на работающих опасных производственных факторов?

- а)) техника безопасности;
- б) пожарная безопасность;
- в) производственная санитария;
- г) гигиеническая безопасность;
- д) социально-экономическая безопасность.

5. Какие средства предусмотрены для предотвращения или уменьшения воздействия на рабочих опасных и вредных производственных факторов?

- а) безопасность труда;
- б) требования безопасности труда;
- в) производственная санитария;
- г)) защита работающих;
- д) защита от пожара.

6. Что включает в себя понятие «Элементы охраны труда»?

- а)) техника безопасности и гигиена труда;
- б) организационно-технические мероприятия;
- в) социально-экономические мероприятия;
- г) реабилитационные мероприятия;
- д) санитарно-гигиенические мероприятия.

7. Главная цель Закона по охране труда?

- а) план любой ценой;
- б)) обеспечение прав работников и гарантия этих прав;
- в) сохранение жизни и здоровья человека;
- г) пожарная безопасность;
- д) техника безопасности.

8. Кем гарантируются права работников?

- а) профсоюзной организацией;
- б) коллективом;
- в)) государством, в лице органов законодательной, исполнительной и судебной власти;
- г) министерствами и ведомствами;
- д) дирекцией предприятия.

9. При какой численности работников организация обязана создать службу охраны труда?

- а) 50 человек;
- б)) 100 человек;
- в) 1500 человек;
- г) 1000 человек;
- д) 5000 человек.

10. Из каких взаимосвязанных уровней правовых нормативов состоит правовое поле в области охраны труда?

- а)) 4-х;
- б) 6-ти;
- в) 8-и;
- г) 9-ти;
- д) 10-ти.

11. Единые правовые нормативы включают в себя:

- а) стандарты безопасности на предприятии;
- б) стандарты безопасности отрасли;
- в) нормативы безопасности отрасли;
- г)) фундаментальные принципы государства в области охраны труда;

д) стандарты техники безопасности.

12. Межотраслевые правовые нормативы представляют собой:

- а) государственные документы в области охраны труда и здоровья;
- б) фундаментальные принципы государства в области охраны труда;
- в)) государственные документы в области охраны труда, которые действуют во всех отраслях экономики;
- г) стандарты безопасности труда;
- д) стандарты отрасли.

13. Отраслевые правовые нормативы определяют:

- а) систему стандартов безопасности (ССБТ);
- б) электробезопасность предприятия;
- в) пожарную безопасность страны;
- г)) требования безопасности, являющиеся специфическими для отраслей экономики страны;
- д) технику безопасности.

14. Нормативами по охране труда предприятий является:

- а)) документы по охране труда, действующие только на этом предприятии;
- б) только приказы директора предприятия;
- в) только инструкции по охране труда;
- г) решение профсоюза;
- д) нет правильного ответа.

15. По каким стандартам устанавливают структуру, задачи и цели в области безопасности труда?

- а) требований и норм здравоохранения;
- б) видов опасных и вредных производственных факторов;
- в)) организационно-методическим;

- г) требований безопасности к производственному оборудованию;
- д) требований профсоюзной организации.

16. По каким стандартам определяются требования безопасности к конструкции оборудования и методы контроля выполнения требований безопасности?

- а) организационно-методическим;
- б) методическим;
- в) организационным;
- г) профсоюзных требований и норм;
- д)) требований безопасности к производственному оборудованию.

17. На выполнение работ в зонах действия опасных и вредных производственных факторов должен быть выдан:

- а) наряд на выполнение какой-либо конкретной работы;
- б) наряд;
- в)) наряд-допуск;
- г) общий наряд на выполнение работы;
- д) промежуточный наряд для выполнения работ.

18. Границы опасных зон вблизи движущихся частей машин определяются в пределах:

- а) 10 м;
- б)) 5 м;
- в) 3 м;
- г) 1 м;
- д) 8 м.

3642 # 02#02# 01

19. При каких условиях наряд-допуск аннулируется:

- а)) при возникновении в процессе работ опасных производственных факторов;
- б) при возникновении необходимости возобновления работ;
- в) при отсутствии паспорта или инструкции завода-изготовителя;
- г) при авариях и стихийных бедствиях;
- д) устранении угрозы жизни работников.

3642 # 02#02# 01

20. Кто должен проверять выполнение мер безопасности указанных в наряде на выполнение работ?

- а) выдающий наряд;
- б) отдающий распоряжение;
- в) руководитель работ;
- г) производитель работ;
- д)) руководитель совместно с производителем работ.

3642 # 02#02# 03

21. На участках выполнения малярных, шпаклевочных и сварочных работ каковы границы опасных зон при воздействии ацетона:

- а) 100 мг/м³;
- б)) 200 мг/м³;
- в) 500 мг/м³;
- г) 800 мг/м³;
- д) 1000 мг/м³.

3642 # 02#02# 03

22. На участках выполнения малярных, шпаклевочных и сварочных работ каковы границы опасных зон при воздействии хлора:

- а)) 1,0 мг/м³;
- б) 2,0 мг/м³;
- в) 2,5 мг/м³;
- г) 3 мг/м³;
- д) 5 мг/м³.

3642 # 02#02# 03

23. На участках выполнения малярных, шпаклевочных и сварочных работ каковы границы опасных зон при воздействии дибутил эфира:

- а) 1 мг/м³;
- б) 3 мг/м³;
- в)) 0,5 мг/м³;
- г) 0,8 мг/м³;
- д) 1,5 мг/м³.

3642 # 02#02# 03

24. Границы опасных зон при наличии углеводородов нефти (керосин, бензин, топливо ТС-1, ТС-2 и т.д.):

- а)) 300 мг/м³;
- б) 200 мг/м³;
- в) 400 мг/м³;
- г) 500 мг/м³;
- д) 600 мг/м³.

3642 # 02#02# 02

25. При каких случаях могут быть начаты работы без оформления наряда-допуска?

- а) если работы принимают затяжной характер;
- б) если срок действия его истек;

- в)) в случаях предупреждения аварии, устранения угрозы жизни работников или стихийного бедствия в их наличной стадии;
- г) в случаях ликвидации аварии;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#02# 02

26. Кем утверждается перечень работ, выполняемых по нарядам и список лиц, которые имеют право на выдачу нарядов?

- а) дирекцией;
- б) руководителем производства;
- в) профсоюзом;
- г)) главным инженером;
- д) руководителем участка.

3642 # 02#02# 01

27. Кто отвечает за правильность подготовки рабочего места, за правильность допуска к работе?

- а) дежурный;
- б) подготовитель рабочего места;
- в)) допускающий к работе;
- г) наблюдающий;
- д) выдающий наряд.

3642 # 02#02# 02

28. Что запрещается наблюдающему?

- а)) совмещать надзор с выполнением какой-либо другой работы;
- б) не применять средства защиты, спецодежду и т.д.;
- в) проверять исправность используемого инструмента;
- г) пользоваться приспособлениями;
- д) использовать инструктаж.

3642 # 02#02# 02

29. Кто отвечает за выполнение требований инструкций и применение выданных средств защиты?

- а) руководитель организации;
- б) руководитель участка;
- в) наблюдающий;
- г)) члены бригады;
- д) допускающий к работе.

3642 # 02#02# 02

30. Кто имеет право проводить вводный инструктаж?

- а) руководитель участка;
- б) руководитель предприятия;
- в) наблюдающий;
- г) члены бригады;
- д)) лицо, отвечающее за охрану труда данного предприятия.

3642 # 02#02# 02

31. Кто проводит первичный инструктаж для лица, принятого на работу?

- а) руководитель предприятия;
- б)) начальник цеха, участка или его заместитель;
- в) члены бригады;
- г) лицо, отвечающее за охрану труда;
- д) члены профсоюза.

3642 # 02#01# 01

32. Периодический (плановый) инструктаж проводят в целях:

- а)) обучения работника безопасным методам труда, по уходу за оборудованием, применению правил непосредственно в рабочей обстановке;

- б) в целях ознакомления вновь поступившего на работу со спецификой производства;
- в) усвоения персоналом знаний квалификации;
- г) изучением правил оказания первой медицинской помощи;
- д) при повышении разряда.

33. Где осуществляется теоретическая подготовка персонала?

- а) на данном предприятии;
- б) в цехах, участках или где он будет работать;
- в)) постоянно действующих курсах, в учебных комбинатах;
- г) в профсоюзных организациях;
- д) нет правильного ответа.

34. Проверка знаний персонала правил и инструкций может быть:

- а)) первичной, периодической и внеочередной;
- б) периодической, дублированной, теоретической;
- в) периодической, первичной, дублированной;
- г) первичной, теоретической, обучение на рабочем месте;
- д) теоретической, периодической, внеочередной.

35. На предприятиях плановый инструктаж с персоналом проводится:

- а) не реже 1 раза в неделю;
- б) не реже 3 раз в месяц;
- в) 2 раза в месяц;
- г)) не реже 1 раза в месяц;
- д) один раз в год.

36. Обязательные формы производственно-технического обучения и повышения квалификации для рабочих различных профессий:

- а)) периодический инструктаж и техническая учеба на объекте;

- б) периодический инструктаж и противопожарные тренировки;
- в) периодический инструктаж и лекции, доклады;
- г) противоаварийные тренировки и семинары;
- д) курсовые обучения и противоаварийные тренировки.

37. Обязательные формы производственно-технического обучения и повышения квалификации для ремонтно-производственного персонала:

- а) периодический инструктаж и техническая учеба на объекте;
- б) тематические курсы, семинары, лекции и доклады;
- в) курсовые обучения, противоаварийные тренировки;
- г) противопожарные тренировки и семинары;
- д)) периодический инструктаж, курсовые обучения, техническая учеба на объекте и противопожарные тренировки.

38. На предприятиях периодическая (очередная) проверка знаний рабочих, инженерно-технического и оперативно-ремонтного персонала должна производиться:

- а)) не реже 1 раза в год;
- б) не реже 1 раза в неделю;
- в) не реже 1 раза в месяц;
- г) не реже 1 раза в квартал;
- д) не реже 1 раза в шесть месяцев.

39. Для руководящих работников предприятия периодическую проверку знаний по охране труда должны проводить:

- а) 1 раз в год;
- б) 1 раз в неделю;
- в) 1 раз в месяц;
- г) 1 раз в квартал;
- д)) 1 раз в три года.

40. Внеочередной проверке знаний по охране труда подвергаются лица:

- а)) нарушившие требования правил;
- б) руководитель предприятия;
- в) главный инженер;
- г) начальник цеха;
- д) инженер по технике безопасности.

41. Опасность – это процессы, явления, оказывающие негативное влияние на:

- а) коллективные взаимоотношения;
- б) выполнение производственной нормы;
- в) выполнение плана предприятия;
- г)) жизнь и здоровье человека;
- д) производственные процессы.

42. На какие группы делятся опасные и вредные производственные факторы?

- а) физические и биологические;
- б) химические и физические;
- в) факторы трудового процесса;
- г)) физические, биологические, химические и факторы трудового процесса;
- д) физические, биологические и химические.

3642 # 02#03# 01

43. Опасный производственный фактор – это воздействие на работника, который может привести:

- а)) к травме;
- б) к его заболеванию;
- в) к смертельным исходам;

- г) к повышенному давлению;
- д) к раздражению.

3642 # 02#03# 01

44. Вредный производственный фактор - это воздействие на работника, который может привести:

- а) к травме;
- б)) к его заболеванию;
- в) к смертельным исходам;
- г) к повышенному давлению;
- д) к раздражению.

3642 # 02#03# 02

45. К каким опасным и вредным производственным факторам относятся агрессивные жидкости, газы и пары?

- а) физическим;
- б)) химическим;
- в) биологическим;
- г) физико-биологическим;
- д) санитарным.

3642 # 02#03# 02

46. К каким опасным и вредным производственным факторам относятся микро и макроорганизмы?

- а) физическим;
- б) химическим;
- в)) биологическим;
- г) физико-биологическим;

д) санитарным.

3642 # 02#03# 01

47. Как называется количественная характеристика действия опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека?

а) травматизм;

б) случай;

в)) риск;

г) трагедия;

д) происшествие.

3642 # 02#03# 01

48. Как называется реализация опасности определенного вида деятельности для конкретного индивидуума?

а) травма человека;

б) случай;

в) человеческая трагедия;

г) происшествие;

д)) индивидуальный риск.

3642 # 02#03# 01

49. Как называется случай травмирования или гибели двух и более человек от воздействия опасных и вредных производственных факторов?

а) опасность;

б)) коллективный риск;

в) чрезвычайный случай;

г) происшествие;

д) нет правильного ответа.

3642 # 02#03# 02

50. Как называется низкий уровень смертности, травматизма и инвалидности людей, который не влияет на показатели предприятия или государства?

- а) приемлемый случай;
- б) уровень травматизма;
- в) чрезвычайное происшествие;
- г)) приемлемый риск;
- д) абсолютный риск.

3642 # 02#03# 02

51. Опасности, возникающие в процессе производственной деятельности человека обусловлены его взаимодействием с ...

- а) другими людьми;
- б) руководством предприятия;
- в)) машинами и производственной средой;
- г) обрабатываемой деталью;
- д) внешней и внутренней средой.

3642 # 02#03# 03

52. Сколькими группами представлена деятельность человека по характеру выполняемых работ?

- а)) 3;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 7;
- д) 10.

3642 # 02#03# 02

53. Какими затратами определяется физическая тяжесть работы человека?

- а) биологическими;

- б)) энергетическими;
- в) мышечными;
- г) эмоциональными;
- д) температурными.

3642 # 02#03# 02

54. Как называется процесс выполнения человеком энергетических функций?

- а) энергозатраты;
- б)) физический труд;
- в) биозатраты;
- г) энергообмен;
- д) мышечная работа.

3642 # 02#03# 03

55. Нарушения терморегуляции организма человека могут быть ...

- а)) острыми и хроническими;
- б) физическими и биологическими;
- в) тепловыми и термическими;
- г) нормальными и не нормальными;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#03# 02

56. На сколько категорий подразделены все виды физических работ, выполняемых человеком?

- а)) 3;
- б) 5;
- в) 6;
- г) 8;
- д) 9.

3642 # 02#03# 03

57. Тяжелые физические работы характеризуются расходом энергии более:

- а) 180 Вт;
- б) 200 Вт;
- в) 230 Вт;
- г)) 290 Вт;
- д) 310 Вт.

3642 # 02#03# 03

58. Сколько энергозатрат составляют легкие физические работы категории 1 а?

- а) до 50 Вт;
- б) 110 Вт;
- в) 109 Вт;
- г)) 139 Вт;
- д) 159 Вт.

3642 # 02#03# 03

59. Сколько энергозатрат составляют физические работы средней тяжести, категории II б?

- а) 135 – 200 Вт;
- б) 140 – 175 Вт;
- в) 175 – 232 Вт;
- г) 195 – 233 Вт;
- д)) 233 – 290 Вт.

3642 # 02#03# 03

60. При химических и биохимических процессах, протекающих в организме человека, температура тела находится в пределах:

- а)) 36,5 – 37⁰С;

- б) $35 - 36^{\circ}\text{C}$;
- в) $37,1 - 37,5^{\circ}\text{C}$;
- г) $37 - 38^{\circ}\text{C}$;
- д) $38 - 39^{\circ}\text{C}$.

3642 # 02#03# 03

61. Какую величину составляет потоотделение человека, выполняющего тяжелую физическую работу при температуре воздуха выше 30°C ?

- а) $0,2 - 0,3$ л/ч;
- б) $0,4 - 0,5$ л/ч;
- в) $0,6 - 0,7$ л/ч;
- г) $0,8 - 0,9$ л/ч;
- д)) $1 - 1,5$ л/ч.

3642 # 02#03# 02

62. При тепловом ударе человек теряет сознание и температура тела повышается до:

- а) $37,5 - 38^{\circ}\text{C}$;
- б) $38,5 - 39^{\circ}\text{C}$;
- в) $39,5 - 40^{\circ}\text{C}$;
- г)) $40 - 41^{\circ}\text{C}$;
- д) $41,5 - 42^{\circ}\text{C}$.

3642 # 02#03# 03

63. Сколько составляет суточный расход энергии при умственном труде?

- а) $5,5 - 8$ МДж;
- б) $9,5 - 10$ МДж;
- в)) $10,5 - 12,5$ МДж;
- г) $12,5 - 13,5$ МДж;
- д) $13,5 - 15$ МДж.

3642 # 02#03# 02

64. Что изучают антропометрические характеристики человека?

- а)) рассчитывание пространственной организации рабочего места, установление зоны видимости и досягаемости параметров рабочего места;
- б) изменение одного и того же размера при перемещении части тела в пространстве;
- в) зона досягаемости;
- г) статические размеры отдельных частей тела;
- д) динамические характеристики.

65. Несчастный случай на производстве это ...

- а) заболевание работающего, вызванное воздействием плохих условий труда;
- б)) случай с работающим, связанный с воздействием опасного производственного фактора;
- в) случай, в результате которого наступила инвалидность;
- г) случай, произошедший при следовании на работу;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#04# 01

66. Какими признаками вызываются производственный травматизм и профессиональные заболевания?

- а) техническими;
- б) организационными;
- в) санитарно-гигиеническими;

- г)) техническими, организационными, санитарно-гигиеническими и психофизическими;
- д) физическими и биологическими.

3642 # 02#04# 02

67. Сколько групп инвалидности установлено по исходу несчастного случая?

- а) 2 группы;
- б)) 3 группы;
- в) 4 группы;
- г) 5 групп;
- д) 8 групп.

3642 # 02#04# 02

68. Как называются причины несчастных случаев, вызванных конструктивными недостатками оборудования, недостаточной механизацией тяжелых работ, несовершенством ограждений, сигнализаций и т.д.?

- а) организационные;
- б)) технические;
- в) санитарно-гигиенические;
- г) физические;
- д) антропометрические.

3642 # 02#04# 02

69. Как называются причины несчастных случаев, вызванных нарушением правил эксплуатации инструмента, недостатки в обучении персонала, слабым техническим надзором за опасными работами и т.д.?

- а) технические;
- б) физиологические;
- в)) организационные;

- г) психофизиологические;
- д) антропометрические.

3642 # 02#04# 01

70. На сколько групп подразделяются несчастные случаи?

- а)) 3;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 6;
- д) 10.

3642 # 02#04# 02

71. Как называется заболевание работающего, вызванное воздействием на него вредных условий труда?

- а) несчастные случаи на производстве;
- б) производственный травматизм;
- в)) профессиональные заболевания на производстве;
- г) производственная опасность для здоровья;
- д) отсутствием санитарно-гигиенических мероприятий;

3642 # 02#04# 01

72. Как называются несчастные случаи, в результате, которого пострадало два или более человека?

- а) коллективный;
- б)) групповой;
- в) бригадный;
- г) внутри цеховой;
- д) катастрофа.

3642 # 02#04# 02

73. Как называются причины несчастных случаев, вызванных недостаточным освещением, неудовлетворительными метеорологическими условиями, превышением ПДК вредных веществ в воздухе рабочих зон, нарушением правил личной гигиены?

- а) технические;
- б) организационные;
- в) психофизиологические;
- г)) санитарно-гигиенические;
- д) антропометрические.

3642 # 02#04# 02

74. Как называются причины несчастных случаев, вызванных утомлением, монотонностью труда, физическими перегрузками, стрессовыми ситуациями, болезненным состоянием?

- а) антропометрические;
- б) технические;
- в) организационные;
- г)) психофизические;
- д) санитарно-гигиенические.

75. Сколько человек входит в комиссию по расследованию несчастных случаев?

- а)) не менее 3-х человек;
- б) не менее 5-и человек;
- в) не менее 8-и человек;
- г) не менее 10-ти человек;
- д) не менее 15-ти человек.

3642 # 02#04# 01

76. В течение скольких дней должно быть проведено расследование обстоятельств и причин несчастного случая с момента его происшествия?

- а) одного дня;
- б) двух дней;
- в)) трех дней;
- г) четырех дней;
- д) пяти дней.

3642 # 02#04# 02

77. В течение скольких дней должно проводиться расследование групповых несчастных случаев?

- а) недели;
- б) 10 дней;
- в)) 15 дней;
- г) месяца;
- д) года.

3642 # 02#04# 01

78. Сколько специально обученных человек входят в санитарный пост?

- а) 2;
- б)) 3-4;
- в) 5-6;
- г) 8-10;
- д) более 10.

3642 # 02#04# 03

79. Если кровь вытекает из тела пострадавшего постоянной струей и темно-красного цвета, то это...

- а) мелкое ранение;
- б)) поврежденные вены;
- в) капиллярное кровотечение;
- г) артериальное кровотечение;
- д) открытая рана.

3642 # 02#04# 03

80. Если кровь вытекает из тела пострадавшего отдельными каплями и кровотоцит сама рана, то это...

- а) мелкое ранение;
- б) поврежденные вены;
- в)) капиллярное кровотечение;
- г) артериальное кровотечение;
- д) открытая рана.

3642 # 02#04# 03

81. Если из раны пострадавшего вытекает алая кровь в виде пульсирующий струи, то это...

- а) мелкое ранение;
- б) поврежденные вены;
- в) капиллярное кровотечение;
- г)) артериальное кровотечение;
- д) открытая рана.

3642 # 02#04# 02

82. Сколько времени можно оставить затянутый медицинский жгут на теле человека?

- а) 0,5-1 ч;

- б) 1 ч;
- в)) 1,5-2 ч;
- г) 3 ч;
- д) 3,5-4 ч.

3642 # 02#04# 02

83. Как оказать первую помощь пострадавшему при ушибах?

- а) прикладыванием холодных примочек;
- б)) наложением тугой повязки;
- в) удобное положение поврежденным частям;
- г) наложением стерильной марли;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#04# 03

84. Какая частота искусственного дыхания соответствует ритму естественного?

- а) 3-4 раз в минуту;
- б) 5-6 раз в минуту;
- в) 8-9 раз в минуту;
- г) 10-11 раз в минуту;
- д)) 12-14 раз в минуту.

3642 # 02#04# 02

85. Как оказать первую помощь пострадавшему от электрического тока?

- а) искусственное дыхание;
- б)) произвести заземление;
- в) вызвать скорую помощь;
- г)) освободить его от действия электрического тока;
- д) потянуть пострадавшего.

3642 # 02#04# 01

86. Что является причиной ожогов на теле человека?

- а) порез;
- б) высокое напряжение;
- в) сила тока;
- г) высокий уровень радиации;
- д)) воздействия высокой температуры или кислот и щелочей.

3642 # 02#04# 02

87. Сколько степеней ожогов различают по тяжести их воздействия?

- а) 2;
- б) 3;
- в)) 4;
- г) 5;
- д) 6.

3642 # 02#04# 02

88. Какой высоты над уровнем пола должно быть пространство рабочей зоны?

- а)) 2 м;
- б) 3 м;
- в) 4 м;
- г) 5 м;
- д) более 5 м.

89 Какими способами можно предотвратить травматизм?

- а)) правильным чередованием процессов труда и отдыха;
- б) биологическими факторами;
- в) снижением шума и вибрации;
- г) уменьшением рабочего времени;
- д) улучшением микроклимата.

3642 # 02#05# 02

90 Сколько часов работы составляет по законодательству Азербайджанской Республики нормальная рабочая неделя для лиц в возрасте 16-18 лет?

- а) 20 ч;
- б) 30 ч;
- в)) 36 ч;
- г) 40 ч;
- д) 46 ч.

3642 # 02#05# 02

91 Сколько дней составляет предоставляемые работникам ежегодные отпуска с сохранением места работы и заработка?

- а) 6;
- б) 8;
- в) 10;
- г)) 15;
- д) 30.

3642 # 02#05# 02

92. Сколько часов работы составляет нормальная рабочая неделя по законодательству Азербайджанской Республики?

- а) 20 ч;
- б) 30 ч;
- в) 36 ч;
- г)) 40 ч;
- д) 50 ч.

3642 # 02#05# 01

93. По истечению какого времени непрерывной работы на данном предприятии предоставляется отпуск за первый год работы?

- а) 4;
- б) 6;
- в) 8;
- г) 10;
- д)) 11.

94. В какое время года работник может получить отпуск после первого года на данном предприятии?

- а)) любое время года в соответствии с очередностью;
- б) после последующего года работы;
- в) любое время года без соблюдения очередности;
- г) только в начале квартала;
- д) только через шесть месяцев.

3642 # 02#05# 02

95. На каких работах закон запрещает использовать труд женщин?

- а) сверхурочные работы;
- б)) тяжелые работы с вредными условиями;
- в) ночные работы;
- г) сменные работы;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#05# 01

96. На сколько часов сокращается предпраздничный рабочий день?

- а)) 1 ч;
- б) 2 ч;
- в) 3 ч;
- г) 5 ч;
- д) 0 ч.

97/Какие работы запрещаются беременным женщинам и кормящим матерям?

- а) дневные работы;
- б) утренние работы;
- в)) ночные и сверхурочные работы;
- г) сменные работы;
- д) на компьютере.

3642 # 02#05# 01

98 Труд женщин, предоставление им отпусков различные льготы регламентируются...

- а) профсоюзной организацией;
- б) приказом директора;
- в)) законом;
- г) приказом министра;
- д) нет правильного ответа.

3642 # 02#05# 02

99. Нельзя направлять в командировки женщин, имеющих детей до ...

- а) 5-ти лет;
- б) 6-ти лет;
- в)) 8 лет;

- г) 9-ти лет;
- д) 10-ти лет.

100. В процессе труда женщине разрешается переносить тяжесть не более...

- а) 5 кг;
- б) 10 кг;
- в) 15 кг;
- г)) 20 кг;
- д) 25 кг.

101. По закону Азербайджанской Республики запрещается прием на работу лиц моложе...

- а) 14 лет;
- б)) 16 лет;
- в) 17 лет;
- г) 18 лет;
- д) 19 лет.

102. В какое время года подростки до 18 лет имеют право получить месячный отпуск?

- а) в начале года;
- б) в середине года;
- в) в конце года;
- г) никогда;
- д)) в любое время года.

103. В каком году «Милли Меджлисом» принят Закон «Об основах охраны труда» в Азербайджанской Республики?»

- а) 1990 г;
- б)) 1992 г;

- в) 1995 г;
- г) 1998 г;
- д) 2000 г.

104. Из скольких статей состоит Закон «Об основах охраны труда» в Азербайджанской Республике?»

- а) 25-ти;
- б) 30-ти;
- в)) 35-ти;
- г) 40-а;
- д) 45-ти.

105. Что называется опасной зоной оборудования, машин и механизмов?

- а) пространство вокруг движущихся частей машин и механизмов;
- б) зона вокруг режущего инструмента механизмов;
- в) электромагнитные поля и ионизирующее излучение;
- г)) пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасного и вредного производственного фактора;
- д) зона возможных выбросов пламени из топки, струи пара из пробитой прокладки.

106. По какой формуле определяют границу опасной зоны стрелового самоходного крана (R_o – радиус опасной зоны, R_{max} – максимальный радиус вылета крюка, a – длина детали, S – расстояние от вылета крюка до места возможного падения груза)?

- а) $R_o = R_{max} + 5a + S$;
- б) $R_{max} = R_o + 0,5a + S$;
- в)) $R_o = R_{max} + 0,5a + S$;
- г) $R_{max} = R_o - 0,5a + S$;
- д) $R_o = R_{max} + 5a - S$.

107. В формуле $R_o = R_{max} + 0,5a + S$ для расчёта границы опасной зоны при работе крана по монтажу установочных плит, что означает «а»?

- а) радиус вылета крюка крана;
- б) ширина детали;
- в)) длина детали;
- г) вылет крюка;
- д) расстояние от вылета крюка до места возможного падения груза.

108 В опасной зоне вращения крана строго запрещается только

- а) пребывание людей;
- б) движение автотранспорта;
- в) производство других работ;
- г)) производство всех работ и пребывание людей;
- д) перемещение рабочих.

109 Что такое средства защиты для людей, работающих в опасных зонах?

- а) средства только для защиты для защиты от движущихся частей механизмов;
- б) средства защиты от электромагнитных полей и ионизирующих излучений;
- в)) средства, которые предотвращают или уменьшают воздействие на одного или более работающих опасных или вредных факторов;
- г) средства защиты от травмирования человека;
- д) индивидуальные средства защиты людей.

110 На сколько категорий подразделяются средства защиты от опасных и вредных производственных факторов?

- а) 3;
- б) 5;
- в) 8;

г) 4;

д)) 2.

111 Средства защиты от опасных и вредных производственных факторов включает в себя

а) средства коллективной защиты;

б) средства индивидуальной защиты;

в)) средства коллективной и индивидуальной защиты;

г) средства оградительной защиты человека;

д) оградительные, предохранительные, блокировочные средства.

112. Оградительные средства защиты препятствуют

а)) появлению человека в опасной зоне;

б) движению автотранспорта;

в) проведению электромонтажных работ;

г) проведению пусконаладочных работ;

д) перемещению грузов.

113. По принципу действия, основные средства коллективной защиты можно подразделить на

а) оградительные и предохранительные;

б) оградительные и блокировочные;

в)) оградительные, предохранительные, блокировочные, знаки безопасности, системы дистанционного управления и специальные виды защиты;

г) оградительные, предохранительные и специальные виды защиты;

д) оградительные, предохранительные и блокировочные.

114. Слабые звенья в конструкциях оборудования машин и механизмов – это звенья, рассчитанные на

а) поломку механизма;

- б) перегрев механизма;
- в)) разрушение или несрабатывание этих звеньев при перегрузках;
- г) увеличения электронапряжения;
- д) разрушение механизма.

115. Каких видов бывают блокировочные устройства?

- а) пожарные, механические и радиационные;
- б) электрические, фотоэлектрические и пожарные;
- в)) механические, электрические, фотоэлектрические, радиационные, гидравлические, пневматические и комбинированные;
- г) пожарные, электрические, пневматические и комбинированные;
- д) пожарные, механические, электрические, радиационные и комбинированные.

116. Какие виды включают в себя системы сигнализации?

- а)) оперативную, предупредительную и опознавательную;
- б) пожарную, оперативную и электрическую;
- в) звуковую, пожарную и электрическую;
- г) пожарную, звуковую, электрическую и световую;
- д) пожарную, радиационную, звуковую и световую.

117. Какие сигнальные цвета применяют в сигнализации?

- а) красный, чёрный, жёлтый;
- б) красный, зелёный, чёрный, синий;
- в)) красный, жёлтый, зелёный, синий;
- г) красный, оранжевый, зелёный, чёрный;
- д) красный, зелёный, белый, синий.

118 Укажите четыре группы знаков безопасности:

- а) световые, звуковые, запрещающие и указательные;

- б) пожарные, световые, звуковые, радиационные;
- в) электрические, световые, запрещающие и указательные;
- г)) запрещающие, предупреждающие, предписывающие и указательные;
- д) пожарные, световые, звуковые и фотоэлектрические.

119. Система дистанционного управления позволяет наблюдать

- а) пожароопасные зоны;
- б) электроопасные зоны;
- в) пожаро и электроопасные зоны;
- г) пожаро, электро и радиационно-опасные зоны;
- д)) на расстоянии за процессами, происходящими в опасной зоне.

120. Какой должна быть масса груза, чтобы его перемещать не вручную, а с помощью подъёмно-транспортных устройств или средств механизации?

- а) более 15 кг;
- б) более 18 кг;
- в)) более 20 кг;
- г) более 22 кг;
- д) более 25 кг.

121. Какого возраста должны быть лица, допущенные к управлению кранами, грузоподъёмными машинами, строповке грузов и такелажным работам?

- а)) не моложе 18 лет;
- б) не моложе 20 лет;
- в) не моложе 22 лет;
- г) не моложе 25 лет;
- д) не моложе 28 лет.

122 Статическое испытание кранов и грузоподъемных механизмов должно производиться грузом, превышающим их номинальную грузоподъемность на

- а) 10%;
- б) 15%;
- в) 20%;
- г) 25%;
- д) 30%.

123. Динамическое испытание грузоподъемного механизма должно производиться с использованием груза превышающего номинальную грузоподъемность механизма на

- а) 5%;
- б) 10%;
- в) 15%;
- г) 20%;
- д) 25%.

124 Полные технические освидетельствования кранов и грузоподъемных механизмов производятся не реже

- а) 1 раза в шесть месяцев;
- б) 1 раза в один год;
- в) 1 раза в два года;
- г) 1 раза в три года;
- д) 1 раза в пять лет.

125 Частичные технические освидетельствования кранов и грузоподъемных машин проводятся не реже

- а) 1 раза в три месяца;
- б) 1 раза в шесть месяцев;

- в)) 1 раза в один год;
- г) 1 раза в два года;
- д) 1 раза в три года.

126. Крюки должны быть изготовлены вращающимися на закрытых шариковых опорах для перемещения грузов массой более

- а) 1 тонн;
- б) 1,5 тонн;
- в) 2 тонн;
- г)) 3 тонн;
- д) 5 тонн.

127. Для проверки правильности строповки, устойчивости грузоподъёмного механизма, надёжности тормозов, груз необходимо приподнять на высоту не более

- а) 10 см;
- б) 20 см;
- в)) 30 см;
- г) 40 см;
- д) 50 см.

128. В процессе эксплуатации, тара и другие захваты съёмных грузозахватных механизмов, должны подвергаться осмотру в установленные сроки, но не реже чем через

- а)) 1 месяц;
- б) 2 месяца;
- в) 3 месяца;
- г) 6 месяцев;
- д) 1 год.

129. Электрический ток, проходя через организм человека, оказывает воздействие...

- а) радиационное, магнитное, термическое;
- б) электролитическое, магнитное, радиационное;
- в)) термическое, электролитическое, динамическое и биологическое;
- г) тепловое, радиационное, магнитное;
- д) электрическое, магнитное, тепловое.

130/Из общего числа учитываемых электротравм сколько случаев приходится на электрические удары?

- а)) 80%;
- б) 50%;
- в) 40%;
- г) 20%;
- д) 10%.

131. Опасность поражения электрическим током человека оценивается предельно допустимым ...

- а) значением постоянного тока;
- б) средним значением переменного тока;
- в) средним значением напряжения тока;
- г)) значением напряжения и тока;
- д) значением напряженности магнитного поля.

132. Допустимое значение напряжения прикосновения человека к току при нормальном режиме работы электроустановки составляет при частоте переменного тока 50 Гц не более ...

- а)) 2 В;
- б) 3 В;

- в) 5 В;
- г) 7 В;
- д) 10 В.

133 Допустимое значение напряжения прикосновения человека к току при нормальном режиме работы электроустановки при частоте переменного тока 400 Гц составляет ...

- а) 2 В;
- б) 3 В;
- в) 5 В;
- г) 7 В;
- д) 10 В.

134 Что включает в себя термин «питающие электрические сети»?

- а) аккумуляторы;
- б) высокое напряжение;
- в) высоковольтные питающие линии;
- г) источник электроэнергии и питающие линии;
- д) высокое значение силы тока.

135. Что включает в себя термин «система электроустановки»?

- а) максимальное значение напряжения электроустановки;
- б) высоковольтные питающие линии;
- в) источник электроэнергии, питающие линии и потребитель электроэнергии;
- г) источник электроэнергии и питающие линии;
- д) магнитное поле вокруг электроустановки;

136. В нормативно-технической документации указаны как «системы» различных типов, электроустановки напряжением до...

- а) 1 кВ;

- б) 3 кВ;
- в) 5 кВ;
- г) 10 кВ;
- д) 12 кВ.

137. Как называется разность потенциалов между точками цепи тока, которых одновременно касается человек?

- а) напряжением электроудара;
- б) напряжением прикосновения;
- в) падением силы тока;
- г) сопротивлением тела человека;
- д) электромагнитным полем.

138. Что рассчитывается по формуле $U_h = J_h \cdot R_h$ (где J_h - ток, протекающий через тело человека, R_h - активное сопротивление тела человека)?

- а) напряжение прикосновения;
- б) напряжение электроудара;
- в) падение напряжения электроустановки;
- г) электромагнитное напряжение;
- д) разность потенциалов электрощита.

139 Для расчетов поражения человека электрическим током, активное сопротивление тела человека (R_h) принимают равным ...

- а) 0,5 кОм;
- б) 0,75 кОм;
- в) 1 кОм;
- г) 2 кОм;
- д) 3 кОм.

140. Как называется разность потенциалов между двумя точками электроцепи, которых одновременно касается ногами человек?

- а) напряжением электроудара;
- б) разность потенциалов электроудара;
- в) напряжением шага;
- г) сопротивление тела человека;
- д) падением силы тока.

141 При каких параметрах окружающего воздуха электрическое сопротивление тела человека уменьшается?

- а) повышенной температуре и влажности;
- б) пониженных температуре и влажности;
- в) сухой погоде;
- г) ветреной погоде;
- д) солнечной погоде.

142. На сколько групп подразделяются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

- а) 2 группы;
- б) 3 группы;
- в) 4 группы;
- г) 5 групп;
- д) 7 групп.

143 К какой группе относятся помещения, характеризующиеся особой сыростью, химически активной средой, имеющие два или более условий повышенной опасности?

- а) сверхопасные;
- б) среднеопасные;
- в) опасные;
- г) особо опасные;

д) электроопасные.

144/. Какими могут быть электроустановки по местоположению?

- а) опасные и неопасные;
- б)) открытые и закрытые;
- в) опасные и особо опасные;
- г) надземные и подземные;
- д) вертикальные и горизонтальные.

145. Чем обеспечивается основная защита человека от поражения электрическим током при работе с электроустановками?

- а) специальной обувью;
- б) защитной каской;
- в)) защитным заземлением;
- г) специальным электрощитом;
- д) защитной сеткой.

146. Принцип действия защитного заземления электроустановки заключается в снижении напряжения прикосновения и шага до допустимых значений при замыкании...

- а) двух проводов;
- б) трёх проводов;
- в) электрощита;
- г) частей электроустановки;
- д)) на корпус.

147. Как называется совокупность заземлителя и заземляющих устройств?

- а) устройство «земля – электроустановка»;
- б) устройство «земля – воздух»;

- в) контактное устройство;
- г) электрощитовое устройство;
- д)) заземляющее устройство.

3642 # 02#08# 02

148. Сколько типов заземляющих устройств применяется на практике?

- а) 10;
- б) 8;
- в) 6;
- г) 3;
- д)) 2.

3642 # 02#08# 02

149. К каким устройствам относятся выносное и контурное устройства?

- а) электромагнитным;
- б) магнитным;
- в) воздушным;
- г)) заземляющим;
- д) электрощитовым.

3642 # 02#08# 02

150. Как называется зона земли, в пределах которой возникает электрический потенциал при прохождении тока замыкания на землю?

- а) электрическая зона;
- б) электромагнитная зона;
- в)) зона растекания тока;
- г) опасная зона;
- д) зона радиации.

3642 # 02#08# 03

151. Каким радиусом вокруг электроустановки ограничена зона растекания тока?

- а)) 20 м;
- б) 50 м;
- в) 75 м;
- г) 100 м;
- д) 150 м.

3642 # 02#08# 02

152. Как называются заземлители, выполненные в виде вертикальных и горизонтальных электродов?

- а) электрические;
- б) электромагнитные;
- в)) искусственные;
- г) земляные;
- д) электрокорпусные.

3642 # 02#08# 02

153. Какого диаметра должны быть искусственные вертикальные электроды для целей заземления?

- а)) не менее 10 мм;
- б) более 15 мм;
- в) не менее 18 мм;
- г) не более 18 мм;
- д) не более 20 мм.

3642 # 02#08# 01

3642 # 02#08# 01

154. В виде чего могут быть выполнены искусственные заземлители для целей заземления?

- а) вертикальных угольных штырей;
- б) электрокорпусных деталей;
- в)) вертикальных и горизонтальных электродов;
- г) электрических датчиков;
- д) деревянных колышек.

3642 # 02#08# 02

155. Как называются заземлители, в качестве которых применяют, находящиеся в соприкосновении с землей проводящие части коммуникаций, зданий и сооружений?

- а) коммуникационные;
- б) металлические;
- в) искусственные;
- г) контактные;
- д)) естественные.

3642 # 02#08# 01

156. Каким из наиболее распространенных методов производится измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (R_z)?

- а) буравчика;
- б) электромагнитным;
- в) радиационным;
- г)) амперметра-вольтметра;
- д) электрического счетчика питания.

3642 # 02#08# 02

157. Что обеспечивает быстрое отключение электроустановки при появлении токов короткого замыкания?

- а) короткие провода;
- б) диоды;

- в) триоды;
- г)) плавкие предохранители и автоматические выключатели;
- д) транзисторы.

3642 # 02#08# 02

158. Какую окраску должны иметь нулевые защитные провода?

- а) синий фон с красной полоской;
- б)) желтые полосы на зеленом фоне;
- в) красный цвет;
- г) красный цвет с черной полосой;
- д) белый цвет с синей полосой.

3642 # 02#08# 02

159. Как называется устройство, которое контролирует входной сигнал и сравнивает его с наперед заданной величиной?

- а) короткого замыкания;
- б) диодное;
- в) сравнительное;
- г) электромагнитное;
- д)) защитного отключения.

3642 # 02#08# 01

160. Какие элементы являются основными элементами устройства защитного отключения (УЗО)?

- а)) датчик, преобразователь и исполнительный орган;
- б) диод, триод и транзистор;
- в) амперметр и вольтметр;
- г) амперметр и омметр;
- д) выключатель и вольтметр.

3642 # 02#08# 02

161. Электрозащитными средствами защиты следует пользоваться по их прямому назначению в электроустановках напряжением не выше...

- а) 0,5 кВ;
- б) 1 кВ;
- в) среднего установленного;
- г)) того, на которое они рассчитаны;
- д) 2 кВ.

3642 # 02#08# 01

162. Первая доврачебная медицинская помощь пострадавшему от электрического тока оказывается немедленно ...

- а) в больнице;
- б) в автомобиле скорой помощи;
- в) в медпункте предприятия;
- г)) после освобождения его от действия тока;
- д) после прихода врача.

3642 # 02#08# 02

163 К какой степени электрического удара относится случай, если пострадавший в сознании, но до этого продолжительное время находился под действием электрического тока?

- а)) I;
- б) II;
- в) III;
- г) IV;
- д) V.

164. К какой степени электрического удара током относится случай, если пострадавший в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом?

- а) I;
- б) II;
- в) III;
- г) IV;
- д) V.

3642 # 02#08# 03

165. К какой степени электрического удара током относится случай, если пострадавший без сознания, плохо дышит, а сердце нормально работает?

- а) I;
- б) II;
- в) III;
- г) IV;
- д) V.

3642 # 02#08# 03

166. К какой степени электрического удара током относится случай, если у пострадавшего отсутствуют признаки жизни?

- а) I;
- б) II;
- в) III;
- г) IV;
- д) V.

3642 # 02#08# 02

167. Сколько степеней электрического удара током человека установлено?

- а) 1;

- б) 2;
- в) 3;
- г)) 4;
- д) 5.

3642 # 02#08# 02

168. Сколько существует способов искусственного дыхания?

- а) 1;
- б)) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

169. Токи, протекающие в человеческом теле, создают в нем кроме магнитного поля еще и ...

- а) биологический фон;
- б)) электрическое поле;
- в) физическое поле;
- г) колебательный процесс;
- д) вибрации.

170 Как изменяется напряженность магнитного поля при магнитных бурях?

- а) уменьшается;
- б) снижается до «0»;
- в) не меняется;
- г) незначительно увеличивается;
- д)) значительно увеличивается.

3642 # 02#09# 02

171. К каким полям относятся электрическое и магнитное поле Земли?

- а) радиационным;
- б) переменным;
- в) сильно переменным;
- г)) постоянным;
- д) гравитационным.

3642 # 02#09# 02

172. Электромагнитные поля промышленной частоты создаются ...

- а) аккумуляторами;
- б) радиационными установками;
- в)) энергетическими установками;
- г) магнитным полем Земли;
- д) магнитными бурями.

3642 # 02#09# 02

173. Как называются установки, связанные с процессами производства, распределения и потребления электроэнергии?

- а) магнитными;
- б) электрическими;
- в)) энергетическими;
- г) радиационными;
- д) электромагнитными.

3642 # 02#09# 02

174. Чему равна частота электромагнитных полей, создаваемая воздушными линиями электропередач?

- а) 100 Гц;
- б) 80 Гц;
- в)) 50 Гц;
- г) 30 Гц;

д) 25 Гц.

3642 # 02#09# 02

175. Чему равна максимальная напряженность электрического поля в непосредственной близости от высоковольтных линий электропередач?

а) 100 кВ/м;

б) 300 кВ/м;

в) 600 кВ/м;

г) 1000 кВ/м;

д)) 2500 кВ/м.

3642 # 02#09# 02

176. Чему равна максимальная напряженность магнитного поля вблизи высоковольтных линий электропередач?

а) 100 А/м;

б) 500 А/м;

в)) 1000 А/м;

г) 2000 А/м;

д) 3000 А/м.

3642 # 02#09# 02

177. Как называется устройство, которое включает в себя силовые и измерительные трансформаторы и коммутационную аппаратуру?

а) электрощитовое;

б) электромагнитное;

в)) открытое распределительное;

г) электрическое;

д) электропитающее.

3642 # 02#09# 02

178. Какой из бытовых электроприборов, создающий наибольшие электромагнитные поля, опасен для человека?

- а) радиоприемник;
- б) телевизор;
- в)) фен для сушки волос;
- г) холодильник;
- д) стиральная машина.

3642 # 02#09# 02

179. Какая величина принята для описания электромагнитного поля сверхвысокочастотного диапазона (СВЧ)?

- а)) плотность энергии на единицу площади;
- б) ампер на единицу площади;
- в) вольт;
- г) ватт;
- д) герц на единицу площади.

3642 # 02#09# 03

180. В каком диапазоне нормируется электромагнитное поле вблизи персональных компьютеров?

- а) до 10 кГц;
- б) до 50 кГц;
- в) до 100 кГц;
- г) до 200 кГц;
- д)) до 400 кГц.

3642 # 02#09# 03

181. Сколько выделено областей в спектре электромагнитных излучений радиочастот, влияющих на организм человека?

- а) 2;

- б)) 3;
- в) 4;
- г) 5;
- д) 6.

3642 # 02#09# 02

182. При каких воздействиях электромагнитных излучений радиочастот происходят острые поражения человека?

- а)) тепловых;
- б) электрических;
- в) магнитных;
- г) радиационных;
- д) электромагнитных.

3642 # 02#09# 01

183. На какие подразделяются поражения человека, вызываемые электромагнитным излучением радиочастот?

- а) электрические и магнитные;
- б) электрические и радиационные;
- в) магнитные и радиационные;
- г)) острые и хронические;
- д) миллиметровые и метровые.

3642 # 02#09# 03

184. Какими физическими величинами оперируют при объяснении влияния электромагнитного поля на человека?

- а) сила тока;
- б) напряжение тока;
- в)) плотность тока;
- г) уровень радиации;

д) электросопротивление.

3642 # 02#09# 02

185. На сколько пунктов подразделяются градации плотностей тока в организме человека в соответствии с тяжестью их воздействия через электромагнитное поле?

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5;
- д) 6.

3642 # 02#09# 03

186. Какова безопасная плотность тока (j) воздействия на человека, находящегося в электромагнитном поле?

- а) 0,01 мкА/см²;
- б) 0,03 мкА/см²;
- в) 1 мкА/см²;
- г) 5 мкА/см²;
- д) 10 мкА/см².

3642 # 02#09# 03

187. Каков нижний опасный предел плотности тока (j) воздействия на человека, находящегося в электромагнитном поле?

- а) 1 мкА/см²;
- б) 5 мкА/см²;
- в) 6 мкА/см²;
- г) 7 мкА/см²;
- д) 10 мкА/см².

3642 # 02#09# 03

188. Какая величина плотности тока (j) воздействия на человека в электромагнитном поле, вызывающего эффект электрошока?

- а) $0,01 - 0,1 \text{ мкА/см}^2$;
- б) $0,1 - 0,5 \text{ мкА/см}^2$;
- в) $0,7 - 0,9 \text{ мкА/см}^2$;
- г) $1 - 5 \text{ мкА/см}^2$;
- д)) $10 - 50 \text{ мкА/см}^2$.

3642 # 02#09# 03

189. Какова величина плотности тока (j) воздействия на человека в электромагнитном поле, вызывающего фибрилляцию сердца?

- а) $0,1 - 0,5 \text{ мкА/см}^2$;
- б) $1 - 5 \text{ мкА/см}^2$;
- в) $10 - 20 \text{ мкА/см}^2$;
- г) $30 - 40 \text{ мкА/см}^2$;
- д)) $100 - 1000 \text{ мкА/см}^2$.

3642 # 02#09# 01

190 Какой организацией установлены глобальные нормы по допустимым значениям, воздействующих на человека, интенсивностей электромагнитных полей?

- а) ООН;
- б) НАТО;
- в) Евросоюз;
- г)) ВОЗ (Всемирная организация по здравоохранению);
- д) Всемирной комиссией по электромагнитным полям.

3642 # 02#09# 02

191. Какими физическими величинами характеризуются допустимые нормы влияния на человека электромагнитных полей?

- а) силой тока и электросопротивлением;
- б) напряжением и электросопротивлением;
- в) уровнем радиации и плотностью тока;
- г)) напряженностью электрического и магнитных полей;
- д) частотой волн и амплитудой.

3642 # 02#09# 03

192. В зависимости, от какой физической величины, производится нормирование напряженностей электромагнитного поля?

- а) силы тока;
- б) напряжения;
- в)) частоты;
- г) плотности тока;
- д) энергии.

3642 # 02#09# 03

193 Как меняются значения напряженностей электромагнитного поля (ЭМП) с расчетом частоты в нормах влияния ЭМП на человека?

- а)) уменьшаются;
- б) увеличиваются;
- в) усредняются;
- г) приближаются к «нулю»;
- д) стремятся к бесконечности.

3642 # 02#09# 02

194 Какой принцип используется для снижения влияния напряженности электрического поля промышленной частоты на человека?

- а) суперпозиции;
- б) резонанса;
- в)) электрического экранирования;
- г) амплитудности;
- д) усредняемости.

3642 # 02#09# 01

195. Что означает термин «клетка Фарадея»?

- а) усредненные показатели электромагнитного поля;
- б)) замкнутую проводящую оболочку;
- в) замкнутую непроводящую оболочку;
- г) оболочку разделения электрического и магнитного полей;
- д) оболочку откидывания электромагнитного поля.

3642 # 02#09# 02

196 При каких значениях напряженности внешнего электрического поля используется защитный костюм «клетка Фарадея»?

- а) 5 кВ/м;
- б) 10 кВ/м;
- в)) 25 кВ/м;
- г) 40 кВ/м;
- д) 50 кВ/м.

3642 # 02#09# 02

197. Какие токи индуцируют в организме человека внешние переменные, магнитное и электрическое поле?

- а)) переменные;
- б) постоянные;

- в) вихревые;
- г) токи Фуко;
- д) усредненные.

3642 # 02#09# 02

198 Как протекает ток в организме человека под влиянием внешнего электрического поля?

- а) от ноги к ноге;
- б) вокруг головы;
- в)) вдоль тела;
- г) от руки к руке;
- д) между пальцами.

3642 # 02#09# 01

199 Где сосредоточена максимальная плотность тока в организме человека, находящегося под влиянием внешнего магнитного поля?

- а) в сердце;
- б) в головном мозге;
- в)) в периферийных областях;
- г) в печени;
- д) на зрачках глаз.

3642 # 02#09# 02

200 Во сколько раз обеспечивают снижение напряженности внешнего электрического поля защитные костюмы – «клетка Фарадея»

- а) 5;
- б) 10;
- в) 20;
- г) 30;
- д)) 100.

201. Каким термином характеризуются основные параметры производственной среды, включающих в себя температуру воздуха, относительную влажность и скорость движения воздуха?

- а) термоконтроль;
- б)) микроклимат;
- в) погода;
- г) макроклимат;
- д) синоптика.

3642 # 02#10# 01

202. Как называется способность человеческого организма поддерживать постоянной температуру тела при изменении параметров микроклимата и при выполнении различной по тяжести работы?

- а) теплоотдача;
- б) термостатика;
- в) теплостатика;
- г)) терморегуляция;
- д) термодинамика.

3642 # 02#10# 02

203. Излучающие поверхности покрывают теплоизолирующими материалами, проводимость которых ...

- а) максимальная;
- б) ниже максимальной;
- в) средняя;
- г) выше средней;
- д)) малая.

3642 # 02#10# 02

204. Как называется термин рабочей зоны, характеризующей массу водяного пара, содержащегося в 1 м^3 влажного воздуха?

- а) влагонасыщенность;
- б) паронасыщенность;
- в)) абсолютная влажность;
- г) пароустойчивость;
- д) влагоустойчивость.

3642 # 02#10# 02

205. Как называется абсолютная влажность при насыщенном состоянии (при данной температуре)?

- а) воздухоемкость;
- б) влажность;
- в)) влагоемкость воздуха;
- г) влагонасыщенность;
- д) сырость.

3642 # 02#10# 01

206. Высокая относительная влажность воздуха при высокой температуре способствует ...

- а) охлаждению организма;
- б)) перегреванию организма;
- в) излишнему потению тела;
- г) излишней сырости;
- д) теплообмену.

3642 # 02#10# 03

207. Какие приборы используют при измерении выше 60°C ?

- а)) ртутные термометры;
- б) водяные термометры;
- в) анемометры;
- г) ртутные психрометры;
- д) водотермографы.

3642 # 02#10# 03

208. Каким прибором рекомендуется измерять относительную влажность воздуха при отрицательной температуре?

- а) термометром;
- б) анемометром;
- в)) волосяным гигрометром;
- г) ртутным психрометром;
- д) гигрофами.

3642 # 02#10# 02

209. Какая величина измеряется барометрами?

- а) подвижность воздуха;
- б) терморегуляция;
- в) влажность воздуха;
- г)) абсолютное давление воздуха;
- д) абсолютная влажность воздуха.

3642 # 02#10# 03

210. Что измеряют анемометрами кататермометрами?

- а) влажность воздуха;
- б) давление атмосферы;
- в)) подвижность воздуха;
- г) относительную влажность;

д) абсолютную влажность.

3642 # 02#10# 02

211. Какой процент в составе обычно вдыхаемого воздуха, составляет кислород?

- а) 50%;
- б) 62%;
- в) 73%;
- г) 84%;
- д)) 21%.

3642 # 02#10# 02

212. К какой болезни легких может привести длительное вдыхание вредной пыли?

- а) ангина;
- б) пневмония;
- в) рак;
- г)) пневмокониоз;
- д) грипп.

3642 # 02#10# 02

213. В каких целях устранения негативного влияния вредных веществ на организм человека установлены ...

- а)) предельно допустимые концентрации;
- б) допустимые нормы;
- в) предельные стандарты;
- г) предельно установленные нормы;
- д) контрольные пределы.

3642 # 02#10# 01

214. На сколько классов подразделяются все вредные вещества по степени воздействия на человека?

- а) 2;
- б) 3;
- в)) 4;
- г) 5;
- д) 7.

3642 # 02#10# 02

215. Как называется метод измерения концентрации пыли в рабочей зоне?

- а) концентрационный;
- б)) массовый;
- в) пылевой;
- г) пропускной;
- д) предельный.

3642 # 02#10# 02

216. Как называется метод определения концентрации газов и паров в воздухе рабочей зоны?

- а)) экспресс;
- б) цветовой;
- в) трубчатый;
- г) индикаторный;
- д) реактивный.

3642 # 02#10# 02

217. Как называется метод, применяемый для обнаружения чрезвычайно опасных веществ?

- а) селеновый;

- б) ртутный;
- в) аэрозольный;
- г)) индикационный;
- д) химический.

3642 # 02#10# 03

218. При одновременном присутствии в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ, какую цифру не должна превышать сумма отношений их

концентраций? $\frac{C_1}{\hat{C}_1} + \frac{\tilde{N}_2}{\hat{C}_2} + \dots + \frac{\tilde{N}_n}{\hat{C}_n} \leq ?$

- а) 0,1;
- б)) 1;
- в) 2;
- г) 5;
- д) 10.

3642 # 02#10# 02

219. Какие аэрозоли образуются при дроблении какого-либо твердого вещества?

- а) дезодоранты;
- б)) дезинтеграции;
- в) дробленные;
- г) пыльчатые;
- д) концентрированные.

3642 # 02#10# 02

220. Какие аэрозоли образуются из паров металла, а при охлаждении превращаются в твердые частицы?

- а) металлические;
- б) биметаллические;

- в) металлодезодоранты;
- г)) конденсации;
- д) пыльчатые.

3642 # 02#10# 03

221. Какого цвета становится индикаторная бумага, покрытая слоем сульфида селена в помещении, содержащем пары ртути?

- а) белого;
- б) синего;
- в) зеленого;
- г) красного;
- д)) черного.

3642 # 02#10# 01

222. К каким специфическим болезням приводят действия металлической пыли на человека?

- а)) металлоконииоз;
- б) металлангина;
- в) металлогрипп;
- г) металлоферрит;
- д) аритмия.

3642 # 02#10# 01

223. К каким специфическим болезням приводят действия солей кремния на человека?

- а) радикулит;
- б) артрит;
- в)) силикатоз;
- г) силиартрит;
- д) силипаралич.

3642 # 02#10# 01

224. К каким специфическим болезням приводят действия диоксида кремния на человека?

- а)) силикоз;
- б) силикат;
- в) силиартрит;
- г) радикулит;
- д) силивеникоз.

3642 # 02#10# 02

25. К каким специфическим болезням приводят действия угольной пыли на человека?

- а) карбомид;
- б) карболиз;
- в)) карбокониоз;
- г) радикулит;
- д) артрит.

3642 # 02#10# 01

226. К каким специфическим болезням приводят действия специальной и органической пыли на человека?

- а)) пневмокониоз;
- б) пневморит;
- в) пыльцид;
- г) артрит;
- д) органит.

3642 # 02#10# 02

227. Какую опасность для человека представляют асбестовая пыль и пыль хрома?

- а) концентрационную;
- б)) канцерогенную;
- в) гриппозную;
- г) сердечную;
- д) периферическую.

3642 # 02#10# 02

228. Каким образом целесообразно осуществлять транспортировку, погрузку и затаривание сухих пылящих материалов?

- а) автотранспортом;
- б) бульдозером;
- в)) пневмотранспортом;
- г) элеватором;
- д) ручную.

3642 # 02#10# 02

229. Какой простой способ целесообразно использовать для удаления пыли?

- а) пылеулавливающие материалы;
- б) противогазы;
- в) специальные веники;
- г)) местную вентиляцию;
- д) специальные щетки.

3642 # 02#10# 01

230. В каком состоянии сырья лучше производить размол, чтобы сократить запыленность воздуха?

- а) сухом;

- б)) влажном;
- в) предварительно высушенном;
- г) отсорбированном;
- д) с обеспечением перемешивания.

3642 # 02#10# 01

231. Какое управление технологическим процессом рекомендуется для увеличения расстояния между рабочим источником теплоты и излучения?

- а) производственное;
- б) промышленное;
- в) техногенное;
- г)) дистанционное;
- д) конвекционное.

3642 # 02#10# 02

232. Какой способ является одним из наиболее распространенных и эффективных способов защиты от тепловых излучений?

- а) инфракрасный;
- б)) экранирование;
- в) естественный;
- г) техногенный;
- д) конвекционный.

3642 # 02#10# 03

233. Средства защиты должны обеспечивать интенсивность теплового потока на рабочих местах не более ...

- а) $0,1 \text{ кВт/м}^3$;
- б) $0,15 \text{ кВт/м}^3$;
- в) $0,25 \text{ кВт/м}^3$;
- г)) $0,35 \text{ кВт/м}^3$;

д) 0,5 кВт/м³.

3642 # 02#10# 01

234. Вентиляция помещений подразделяется на ...

- а) сухую и влажную;
- б)) естественную и искусственную;;
- в) подвижную и избыточную;
- г) холодную и теплую;
- д) внутреннюю и наружную.

3642 # 02#10# 01

235. При выделении вредных веществ в воздух рабочей зоны необходимый воздухообмен определяют из условий их разбавления до ...

- а) максимума;
- б) среднего уровня;
- в)) предельно допустимой концентрации;
- г) технологического уровня;
- д) гигиенического уровня.

3642 # 02#10# 02

236. При наличии тепловых избытков воздухообмен определяют исходя из условий поддержания ...

- а) минимальной температуры;
- б) средней температуры;
- в)) допустимой температуры;
- г) средней влажности;
- д) высокой влажности.

3642 # 02#10# 02

237. На какие два вида подразделяется естественная вентиляция?

- а) вредная и полезная;
- б) минимальная и максимальная;
- в)) организованная и неорганизованная;
- г) влажная и сухая;
- д) открытая и закрытая.

3642 # 02#10# 02

238. Как называется организованная естественная вентиляция производственных помещений большого объема?

- а) кондиционирование;
- б) воздухопоток;
- в)) аэрация;
- г) сквозняк;
- д) аэродинамика.

3642 # 02#10# 03

239. За счет изменения какого показателя происходят перемещения воздушных масс при естественной вентиляции?

- а) влажности;
- б) теплоты;
- в) температурного регулирования;
- г)) температурного давления;
- д) объемного давления.

3642 # 02#10# 03

240. По какой формуле можно рассчитать количество приточного воздуха (К) по нормативной кратности воздухообмена?

а)) $K = \frac{L}{V}$;

б) $K = L - V$;

в) $K = L \cdot V$;

г) $K = \frac{V}{L}$;

д) $K = L + V$.

где: L - объем поступающего или удаляемого из помещения воздуха;

V - объем помещения.

241. Что улучшает условия зрительной работы, устраняет напряжение глаз, снижает утомление, повышает безопасность труда?

- а) яркость солнца;
- б) оптические очки;
- в) количество окон;
- г)) производственное освещение;
- д) специальные фонари.

3642 # 02#11# 01

242. Какие основные понятия характеризуют свет и необходимы для расчетов?

- а) визуальность и светоощущаемость;
- б) солнечный поток и давление света;
- в)) световой поток, сила света, освещенность и яркость;
- г) напряжение и объемность света;
- д) отражение света и поглощение света предметами.

3642 # 02#11# 02

243. Для количественной оценки визуального действия светового потока и характеристики его распределения разработана система ...

- а) яркости
- б) цветности;
- в) светового потока;

- г) освещенности;
- д) световых единиц.

3642 # 02#11# 02

244. Какая единица принята исходной для построения системы световых единиц?

- а)) кандела;
- б) люкс;
- в) люмен;
- г) бара;
- д) паскаль.

3642 # 02#11# 02

245. «Кандела» является единицей измерения

- а) давления света;
- б) отражения света;
- в) поглощения света;
- г)) силы света;
- д) светового потока.

3642 # 02#11# 02

246. Как устанавливается «кандела»?

- а) специальной формулой;
- б)) по специальному эталону;
- в) расчетами;
- г) принята как постоянная величина;
- д) через коэффициент отражения.

3642 # 02#11# 02

247. Как называется поток лучистой энергии, оцениваемый глазом по световому ощущению?

- а) световая энергия;
- б)) световой поток;
- в) визуальность;
- г) давление света;
- д) яркость.

3642 # 02#11# 03

248. Какую физическую величину определяют как отношение светового потока (Φ) к телесному углу (ω), в пределах которого световой поток распространяется $\left(I = \frac{\Phi}{\omega} \right)$?

- а) сила потока;
- б) сила яркости;
- в)) сила света;
- г) сила давления света;
- д) сила отражения.

3642 # 02#11# 03

249. Какая физическая величина $\left(E = \frac{\Phi}{S} \right)$ характеризует поверхностную плотность светового потока (Φ) на освещаемой площади (S)?

- а) сила света;
- б) энергия света;
- в) освещенность;
- г) энергия отражения;
- д) яркость.

3642 # 02#11# 01

250 Единицей освещенности является ...

- а) люмен;
- б)) люкс;
- в) кандела;
- г) свеча;
- д) паскаль.

251 Термин “экология” был предложен

- 1) Ю. Либихом;
- *2))Э. Геккелем;
- 3) К. Хенке;
- 4) В. И. Вернадским;
- 5) Г.Ф. Морозовым.

252.Изучением взаимоотношений в системе «человеческое общество – природа» занимается:

- 1) глобальная экология;
- 2) социальная экология;
- *3)) экология человека;
- 4) промышленная экология;
- 5) инженерная экология.

253.Общие закономерности организации жизни изучает:

- 1) прикладная экология;
- 2) промышленная экология;
- 3) социальная экология;
- *4)) теоретическая экология;
- 5) глобальная экология.

254.Изучением механизмов разрушения биосферы человеком, способы предотвращения этого процесса занимается:

- 1) социальная экология;
- *2))прикладная экология;
- 3) промышленная экология;
- 4) экология человека;
- 5) теоретическая экология.

255.Когда окончательно оформилась экология как самостоятельная наука?

- 1) в начале XIX столетия;
- 2)) в середине XIX столетия;
- *3) в конце XIX столетия;
- 4) в начале XX столетия;
- 5) в конце XX столетия.

256. На каком уровне пищевой цепочки находится консумент первого порядка?

- 1) на первом;
- 2) на третьем;
- *3)) на втором;
- 4) на пятом;
- 5) на четвертом.

257/Совокупность особей одного вида, единого происхождения, занимающую определённый участок, называют

- *1)) популяцией;
- 2) сообществом;
- 3) биомом;
- 4) экосистемой;
- 5) биосферой.

258. Все популяции, занимающие данную территорию – это

- 1) биосфера;
- 2) экосистема;
- *3)) сообщество;
- 4) биом;
- 5) биотоп.

259. Средний прирост за единицу времени называют

- 1) рождаемость;
- *2))темп роста;
- 3) прирост популяции;
- 4) прирост особи;
- 5) гомеостаз.

260.

Изучением взаимодействия человека как биосоциального существа с окружающим миром занимается:

- *1))социальная экология ;
- 2) глобальная экология;
- 3) прикладная экология;
- 4) инженерная экология;
- 5) экология человека.

261. Положительные взаимные воздействия организмов в природе – это:

- 1) нейтрализм;
- *2)) мутуализм;
- 3) комменсализм;
- 4) аменсализм;
- 5) конкуренция.

262. Фактор, уровень которого приближается к пределам выносливости организма, называется:

- 1) фатальным;
- 2) экстраординарным;
- 3) оптимальным;
- *4))лимитирующим;
- 5) нормализующим.

263. К непериодическим факторам относят:

- 1) смена дня и ночи;
- 2) солнечная энергия;
- 3) почва и атмосферный воздух;
- *4)) цунами;
- 5) снег и дождь.

264. Вредные вещества, влияющие на функцию деторождения:

- 1) канцерогены;
- 2) мутагены;
- 3) тератогены;
- 4) раздражающие;
- *5)) токсиканты.

265. Дайте определение нейтрализма:

- *1)) сожительство двух видов не влечёт каких – либо последствий для обоих;
- 2) соперничество за жизненные ресурсы;
- 3) один организм живёт за счёт остатков пищи другого;
- 4) взаимовыгодные отношения видов;
- 5) подавление одного организма другим без видимого сопротивления подавляемого.

266. Природное, жизненное пространство, занимаемое биоценозом, называется:

- 1) биоценозом;
- 2) экосистемой;
- *3)) биотопом;
- 4) ареалом;
- 5) биомом.

267. Форма взаимосвязей между видами, при которой организмы одного вида живут за счёт питательных веществ или тканей другого вида:

- *1) паразитизм;
- 2)) симбиоз;
- 3) хищничество;
- 4) аменсализм;
- 5) комменсализм.

268. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, называются:

- 1) автотрофными;
- *2) гетеротрофными;
- 3) продуцентами;
- 4) деструкторами;
- 5) хемотрофами.

269. Систему длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в экосистемах и биосфере, называют:

- 1) моделированием;
- 2) модификацией;
- *3)) мониторингом;
- 4) менеджментом;
- 5) прогнозированием.

270. Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования называется:

- 1) природообеспеченность;
- *2)) ресурсообеспеченность;
- 3) истощаемость;
- 4) избыток;
- 5) нехватка ресурсов.

271. Что изучает синэкология?

- 1) популяции;
- *2))сообщества;
- 3) особи;
- 4) фитоценоз;
- 5) зооценоз.

272. На каждом этапе передачи вещества и энергии по пищевой цепи теряется примерно:

- 1) 10 %;
- 2) 20 %;
- 3) 50%;

*4)) 90%;

5) 70 %.

273. Дайте определение аменсализма:

1) сожительство двух видов не влечёт каких – либо последствий для обоих;

2) соперничество за жизненные ресурсы;

3) один организм живёт за счёт остатков пищи другого;

4) взаимовыгодные отношения видов;

*5)) подавление одного организма другим без видимого сопротивления подавляемого.

274. Характеризует равномерность или неравномерность распределения вида в биоценозе

1) обилие вида;

2) численность вида;

3) степень доминирования;

*4)) частота встречаемости;

5) плотность.

275. Стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором:

1) техносфера;

2) антропосфера;

*3))ноосфера;

4) социосфера;

5) тропосфера.

276. Содержание углекислого газа в атмосфере составляет:

1) 0, 01%;

*2))0, 03 %;

3) 0, 04 %;

4) 0, 06 %;

5) 0, 07%.

277. Нижний слой атмосферы, в котором происходит перераспределение влаги и тепла:

1) ионосфера;

2) термосфера;

*3))тропосфера;

4) биосфера;

5) стратосфера.

278. Кто ввёл термин “биосфера” в научную литературу?

1) В.И. Вернадский;

*2))Э. Зюсс;

- 3) В. Н. Сукачёв;
- 4) Г.Ф. Морозов;
- 5) Э. Геккель.

279.Тенсли ввел понятие об экосистеме в:

- 1) 1886;
- 2) 1927;
- *3))1935;
- 4) 1875;
- 5) 1940.

280.Сфера разума – это:

- *1))ноосфера;
- 2) атмосфера;
- 3) биосфера;
- 4) гидросфера;
- 5) литосфера.

281/Источники загрязнения атмосферы, находящиеся в зоне недеформированного ветрового потока, превышающую высоту здания в 2,5 раза, называются:

- 1) внутриплощадные;
- 2) внеплощадные;
- 3) затененные;
- *4))незатененные;
- 5) наземные.

282.Видами-эдификаторами чаще всего являются:

- 1) микроорганизмы;
- *2)) растения;
- 3) растительная и животные;
- 4) хищники;
- 5) паразиты.

283.Какие ресурсы относятся к невозобновимым ресурсам?

- 1) почвенное плодородие;
- 2) животные и растения;
- *3)) минеральное сырье;
- 4) водные ресурсы;
- 5) солнечная энергия.

284.Хищники в природном сообществе:

- *1)) уничтожают популяцию жертв;
- 2) способствуют росту популяции жертв;

- 3) влияют на рождаемость особей в популяции;
- 4) не влияют на численность популяции жертв;
- 5) оздоравливают популяцию жертв и регулируют ее численность.

285. Назовите организмы первого трофического уровня:

- 1) травоядные и хищные, поедающие травоядных;
- *2)) растения;
- 3) хищные;
- 4) растения и травоядные;
- 5) сапрофиты.

286. Дайте определение экологической плотности популяции:

- 1) величина популяции по отношению к единице пространства;
- *2))среднее число особей на единицу площади или объема, занимаемого популяцией пространства;
- 3) среднее число особей в промежутке времени, в котором зарегистрированы организмы;
- 4) средний прирост популяции за единицу времени;
- 5) общая численность особей.

287. Укажите наиболее полное определение экологической ниши:

- 1) пространство, где обитают организмы;
- 2) функция вида в сообществе;
- *3) сумма адаптаций особей к окружающей среде;
- 4) положение вида в пространстве, его место в сообществе;
- 5) взаимоотношения особей в сообществе.

288. Живая оболочка Земли, это:

- 1) гидросфера;
- 2) литосфера;
- 3) гидросфера и литосфера;
- *4)) биосфера;
- 5) атмосфера. .

289. Верхняя твердая оболочка Земли, это

- 1) ноосфера;
- *2)) литосфера;
- 3) гидросфера;
- 4) атмосфера;
- 5) биосфера.

290. Воздушная оболочка Земли, это

- 1) литосфера;
- 2) гидросфера;
- *3)) атмосфера;

- 4) биосфера;
- 5) стратосфера.

291. Виды, создающие среду для всего сообщества, без которых невозможно его существование, называют:

- 1) доминанты;
- *2)) эдификаторы;
- 3) модификаторы;
- 4) гидрофикаторы;
- 5) аэрофикаторы.

292. Вся неживая природа относится к:

- 1) биокосному веществу;
- 2) биосферному веществу;
- 3) живому веществу;
- *4)) косному веществу;
- 5) биогенному веществу.

293. К какой группе организмов относится человек?

- 1) к продуцентам;
- *2))к консументам;
- 3) к редуцентам;
- 4) к сапрофитам;
- 5) к галофитам.

294. Слово экология в переводе с греческого означает:

- 1) народ;
- *2))наука о доме;
- 3) вид;
- 4) наука;
- 5) природа.

295/К какому типу относится загрязнение атмосферы на территории города?

- 1) региональному типу;
- *2)) местному типу;
- 3) глобальному типу;
- 4) естественному типу;
- 5) территориальному типу.

296. Ядохимикаты для борьбы с сорняками называют:

- 1) инсектициды;

- 2) пестициды;
- *3)) гербициды;
- 4) оксиды;
- 5) щелочи.

297. Природные объекты и явления, которые человек использует для создания материальных благ, называют:

- *1))природные ресурсы;
- 2) полезные ископаемые;
- 3) минеральное сырье;
- 4) материальные ресурсы;
- 5) минеральные ресурсы.

298. Все пригодные для употребления вещественные составляющие литосферы, используемые в хозяйстве, являются ресурсами:

- 1) энергетическими;
- *2))минеральными;
- 3) физическими;
- 4) биологическими;
- 5) земельными.

299. Отрасль права, которая регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы, называют:

- 1) правом;
- *2))экологическим правом;
- 3) кодексом;
- 4) законом;
- 5) социальным правом.

300. В каком году был введен термин «экология»?

- 1) 1738;
- *2))1866;
- 3) 1838;
- 4) 1799;
- 5) 1898.

