

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Кафедра „Охорона праці та навколишнього середовища”

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

з дисципліни

«БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»

Харків - 2009

Тестові завдання розглянуто і рекомендовано до друку на засіданні кафедри "Охорона праці та навколишнього середовища" 17 квітня 2007 р., протокол № 17.

Наведено перелік питань та варіанти відповідей на ці питання.

Ці завдання призначені для самостійної роботи студентів усіх спеціальностей та форм навчання. Вони можуть бути використані також при проведенні практичних занять з курсу «Безпека життєдіяльності».

Укладачі:

проф. М.І. Ворожбіян,
доц. Л.А. Катковнікова,
старш. викл. Д.С. Козодой

Рецензент

доц. О.С. Крашенінін

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

з дисципліни

«БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»

Відповідальний за випуск Ворожбіян М.І.

Редактор Маренкова О.В.

Підписано до друку 20.07.07 р.
Формат паперу 60x84 1/16 . Папір писальний.
Умовн.-друк.арк. 1,5. Обл.-вид.арк. 1,75.
Замовлення № Тираж 500 Ціна

Видавництво УкрДАЗТу, свідоцтво ДК 2874 від. 12.06.2007 р.
Друкарня УкрДАЗТу,
61050, Харків - 50, пл. Фейєрбаха, 7

УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Кафедра „Охорони праці та навколишнього середовища”

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
з дисципліни
«Безпека життєдіяльності»

Для самостійної роботи студентів усіх
спеціальностей і форм навчання

*Завідувач кафедри ОП та НС проф.
Тестові завдання розглянуто і одобрено
методичною комісією ф-ту УПП
протокол № від р.
Голова МК ф-ту УПП доц.
Декан факультету УПП доц.*

М.І. Ворожбіян

*А.О. Поляков
Д.І. Мкртичъян*

Автори:

*проф.
доц.
ст. викл.*

*М.І. Ворожбіян
Л.А. Катковнікова
Д.С. Козодой*

Харків 2007

Завдання до тестових опитувань розглянуто і рекомендовано до друку на засіданні кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» протокол № 12 від 27.04.07р.

Наведено перелік питань та варіанти відповідей на ці питання.

Ці завдання призначені для самостійної роботи студентів усіх спеціальностей та форми навчання. Вони можуть бути використані також при проведенні практичних занять з курсу «Безпека життєдіяльності»

Укладачі: проф. М.І. Ворожбіян

доц. Л.А. Катковнікова

ст. викл. Д.С. Козодой

Рецензент

доц. кафедри ЕРРС

О.С. Крашенінін

ЗМІСТ

Модуль №1

Список тематичних критеріїв	4
Перелік питань за тематичними критеріями:	
Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	4
Людина як елемент системи «Людина – життєве середовище»	7
Біотичні та абіотичні джерела небезпеки життєдіяльності людини та породжені ними фактори	9

Модуль №2

Список тематичних критеріїв	12
Перелік питань за тематичними критеріями:	
Техногенні, політичні та комбіновані джерела небезпеки життєдіяльності людини та породжені ними фактори	12
Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	18

МОДУЛЬ №1

СПИСОК ТЕМАТИЧНИХ КРИТЕРІЇВ

Тематичний критерій	Кількість питань у тесті	Кількість питань у базі даних
1 Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	10	20
2 Людина як елемент системи "Людина – життєве середовище"	7	13
3 Біотичні та абіотичні джерела небезпеки життєдіяльності людини та породжені ними фактори	16	29
Всього	33	62

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ЗА ТЕМАТИЧНИМИ КРИТЕРІЯМИ

Теоретичні основи безпеки життєдіяльності

Q1 Явища, процеси, об'єкти, які можуть завдати шкоди здоров'ю людини:

V1 ризикова операція;

V2 уразливі фактори;

V3 небезпека;

V4 правильної відповіді немає.

Q2 Безпека – це:

V1 стан діяльності, при якому абсолютно виключений прояв небезпек;

V2 стан діяльності, при якому з певною ймовірністю виключається прояв небезпек;

V3 стан діяльності, при якому неможливе ушкодження людини;

V4 правильної відповіді немає.

Q3 Раптове погіршення здоров'я людини викликають:

- V1 шкідливі фактори;
- V2 фактори ризику;
- V3 небезпечні фактори;
- V4 правильної відповіді немає.

Q4 За певних умов можуть викликати професійні захворювання:

- V1 уразливі фактори;
- V2 шкідливі фактори;
- V3 фактори ризику;
- V4 небезпечні фактори.

Q5 За походженням небезпеки бувають :

- V1 побутові, спортивні, дорожньо-транспортні;
- V2 природні, техногенні, екологічні;
- V3 захворювання, травми, загибель;
- V4 імпульсні, кумулятивні.

Q6 За часом проявлення небезпеки бувають:

- V1 захворювання, травми, загибель;
- V2 побутові, спортивні, дорожньо-транспортні;
- V3 природні, техногенні, екологічні;
- V4 імпульсні, кумулятивні.

Q7 За сферою проявлення небезпеки бувають:

- V1 природні, техногенні, екологічні;
- V2 побутові, спортивні, дорожньо-транспортні;
- V3 захворювання, травми, загибель;
- V4 імпульсні, кумулятивні.

Q8 За наслідками небезпеки бувають:

- V1 побутові, спортивні, дорожньо-транспортні;
- V2 імпульсні, кумулятивні;
- V3 захворювання, травми, загибель;
- V4 природні, техногенні, екологічні.

Q9 Ожеледь, метеорит, зброя, землетрус – це :

- V1 шкідливі фактори;
- V2 уразливі фактори;
- V3 небезпеки;
- V4 ризику.

Q10 Підвищений рівень шуму, мікроорганізми, підвищена напруженість магнітного поля, підвищена пульсація – це:

V1 небезпеки;

V2 уразливі фактори;

V3 ризики;

V4 шкідливі фактори.

Q11 За структурою небезпеки бувають:

V1 прості, складні, похідні;

V2 активні, пасивні;

V3 імпульсні, кумулятивні;

V4 правильної відповіді немає.

Q12 Ризик – це:

V1 імовірність реалізації небезпеки;

V2 імовірність виникнення небезпеки;

V3 імовірність отримання ушкодження;

V4 імовірність загибелі людини.

Q13 Величина ризику визначається за загальною формулою:

V1 $R = A + B$;

V2 $R = A \cdot B$;

V3 $R = \frac{\hat{A} \cdot \hat{A}}{\hat{A} + \hat{A}}$;

V4 правильної відповіді немає.

Q14 За ступенем допустимості ризику бувають:

V1 зневажливий прийнятний, гранично-допустимий;

V2 добровільні, примусові;

V3 малий, середній, великий, гранично-великий;

V4 правильної відповіді немає.

Q15 Ризик 10^{-6} :

V1 максимальний прийнятний ризик;

V2 гранично допустимий ризик;

V3 індивідуальний ризик;

V4 правильної відповіді немає.

Q16 Рівень ризику, який суспільство може прийняти, враховуючи техніко-економічні й соціальні можливості на даному етапі свого розвитку, називається:

V1 допустимим;

V2 граничним;

V3 можливим;

V4 прийнятним.

Q17 За сферою виникнення ризику бувають:

- V1 політичні;
- V2 примусові, добровільні, нейтральні;
- V3 індивідуальні, масові;
- V4 правильної відповіді немає.

Q18 Ризик загибелі людини в Україні від утоплення складає 10^{-4} на рік. За 2 роки в Україні з населенням 49 млн чол. з цієї причини гине:

- V1 980 чол.; V2 9 800 чол.; V3 4 900 чол.; V4 49 000 чол.

Q19 Враховуючи що кількість смертельних випадків внаслідок автомобільних аварій в Україні протягом року становить 4,9 тис.чол., імовірність загибелі будь якого з 49 млн мешканців становить:

- V1 $15 \cdot 10^{-5}$ на рік; V2 10000;
- V3 10^{-4} ; V4 одна людина зі 100 000.

Q20 Один з методів дослідження ризику – це:

- V1 автоматичний;
- V2 дерево подій;
- V3 метод виникнення конфлікту;
- V4 поширення епідемій.

Людина як елемент системи "Людина – життєве середовище"

Q1 До фізіологічних потреб людини належать:

- V1 потреба бути впевненим у майбутньому;
- V2 потреба спілкуватися, працювати, дихати;
- V3 потреба приймати їжу, спати;
- V4 потреба бігати, стрибати, сидіти.

Q2 Межа самозахисту людини визначається:

- V1 самою людиною;
- V2 розмірами того, хто нападає;
- V3 тяжкістю можливих наслідків;
- V4 правильної відповіді немає.

Q3 До духовних потреб належить:

- V1 потреба співати, танцювати;
- V2 потреба отримати освіту;
- V3 потреба бути впевненим у майбутньому;
- V4 потреба займатися спортом.

Q4 Параметри середовища, які при частому та систематичному впливі на людину забезпечують зберігання нормального стану організму без активізації механізмів регуляції, називаються :

- V1 оптимальними;
- V2 допустимими;
- V3 достатніми;
- V4 оптимальними та допустимими.

Q5 До параметрів повітряного середовища належить:

V1 температура повітря, вологість повітря, швидкість руху повітря;

V2 швидкість руху повітря, температура повітря, сухість повітря;

V3 вологість повітря, щільність повітря, склад повітря.

V4 правильної відповіді немає;

Q6 До параметрів освітлення належать:

V1 освітлення, яскравість;

V2 яскравість, точність бачення, площа освітлення;

V3 розмір приміщення, освітленість, тип лампи, кількість пульсацій.

V4 правильної відповіді немає;

Q7 Оптимальні та допустимі параметри повітряного середовища встановлюються з урахуванням:

V1 важкості робіт;

V2 пори року, категорії робіт, типу робочого місця;

V3 температури повітря;

V4 типу приміщення та пори року.

Q8 Оптимальні та допустимі параметри освітлення встановлюються з урахуванням:

V1 часу доби;

V2 розряду робіт;

V3 типу освітлювача;

V4 правильної відповіді немає.

Q9 До причин руйнування озонового шару належать:

- V1 глобальне потепління, запуск ракет-носіїв;
- V2 поширення автотранспорту, глобальне потепління;
- V3 запуск ракет - носіїв, викиди фреону;
- V4 поширення автотранспорту, викиди фреону.

Q10 До складових біосфери належать :

- V1 копалини, ґрунти, водні запаси, жива природа;
- V2 тварини та рослини;
- V3 атмосфера, літосфера, гідросфера;
- V4 макросфера, мікросфера.

Q11 Термін „ноосфера” виник:

- V1 наприкінці 19 ст.;
- V2 у другій половині 20 ст.;
- V3 у першій половині 20 ст.;
- V4 правильної відповіді немає.

Q12 Одним з видів забруднення біосфери є:

- V1 теплове забруднення;
- V2 глобальне забруднення;
- V3 екологічне забруднення;
- V4 правильної відповіді немає.

Q13 Класифікація забруднень за характером викидів:

- V1 токсичне, масове, локальне;
- V2 токсичне, природне, антропогенне;
- V3 хімічне, біологічне, теплове;
- V4 правильної відповіді немає.

Біотичні та абіотичні джерела небезпеки життєдіяльності людини та породжені ними фактори

Q1 Абіотичні небезпеки – це:

- V1 небезпеки, що з'явилися внаслідок діяльності людини;
- V2 небезпеки, створені силами неживої природи;
- V3 небезпеки, викликані представниками флори та фауни;
- V4 правильної відповіді немає.

Q2 Біотичні небезпеки – це

- V1 небезпеки, що з'явилися внаслідок діяльності людини;
- V2 небезпеки, створені силами неживої природи;
- V3 небезпеки, викликані представниками флори та фауни;
- V4 правильної відповіді немає.

Q3 До природних небезпек належать:

- V1 техногенні;
- V2 абіотичні;
- V3 комбіновані;
- V4 правильної відповіді немає.

Q4 Прикладом абіотичної небезпеки є:

- V1 скажений собака;
- V2 землетрус;
- V3 ДТП;
- V4 наркоманія.

Q5 Прикладом біотичної небезпеки є:

- V1 ДТП;
- V2 землетрус;
- V3 наркоманія;
- V4 скажений собака.

Q6 Абіотичні небезпеки поділяються на:

- V1 атмосферні, гідросферні, літосферні;
- V2 природні, соціальні, техногенні;
- V3 психологічні, військові, політичні.
- V4 правильної відповіді немає;

Q7 До літосферних небезпек належать:

- V1 урагани, зливи, блискавки;
- V2 повені, снігові лавини, шторми;
- V3 сонячне та космічне випромінення;
- V4 землетруси, зсуви, селі, вулкани.

Q8 До гідросферних небезпек належать:

- V1 урагани, зливи, блискавки;
- V2 повені, снігові лавини, шторми;
- V3 землетруси, зсуви, селі, вулкани;
- V4 правильної відповіді немає.

Q9 До заходів, спрямованих на запобігання негативної дії повенів, належать:

- V1 укріплення берегів, насадження лісозахисних смуг;
- V2 загороджувальні щити;
- V3 будівництва електростанцій;
- V4 правильної відповіді немає.

Q10 До заходів спрямованих на запобігання негативної дії снігових лавин належать:

V1 терасування схилів;

V2 загороджувальні щити, обстріл лавинонебезпечних схилів;

V3 будування гребель;

V4 зменшення навантаження на схили.

Q11 До заходів, спрямованих на запобігання негативної дії селів, належать:

V1 будування гребель та стінок для закріплення відкосів;

V2 терасування схилів;

V3 насадження лісозахисних смуг;

V4 правильної відповіді немає.

Q12 В Україні є такі природні джерела небезпек:

V1 повені, зсуви, селі;

V2 вулкани, снігові лавини, повені;

V3 землетруси, повені;

V4 правильної відповіді немає.

Q13 Техногенні небезпеки реалізуються у вигляді:

V1 масових заворушень;

V2 аварій;

V3 стихійних лих;

V4 локальних руйнувань.

Q14 Техногенні небезпеки виникають у результаті:

V1 діяльності людини;

V2 виникнення конфлікту;

V3 природних процесів;

V4 поширення епідемій.

Q15 Небезпеки, пов'язані з використанням транспорту, належать до:

V1 техногенних небезпек;

V2 поширення епідемій;

V3 комбінованих небезпек;

V4 урбанізованих небезпек.

Q16 Найбільш небезпечним фактором під час вибуху є:

V1 висока температура;

V2 ударна хвиля;

V3 гострі уламки;

V4 правильної відповіді немає.

МОДУЛЬ №2

СПИСОК ТЕМАТИЧНИХ КРИТЕРІЇВ

Тематичний критерій	Кількість питань у тесті	Кількість питань у базі даних
1 Техногенні, політичні та комбіновані джерела небезпеки людини та породжені ними фактори	10	40
2 Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	10	47
Всього	20	87

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ЗА ТЕМАТИЧНИМИ КРИТЕРІЯМИ

Техногенні, політичні та комбіновані джерела небезпеки життєдіяльності людини та породжені ними фактори

Q1 Біологічна дія електричного струму на людину проявляється у:

- V1 збудженні нервової системи;
- V2 розриві живих тканин;
- V3 появі біологічних захворювань;
- V4 розкладі крові на складові.

Q2 Термічна дія електричного струму на людину – це:

- V1 виникнення електричної дуги;
- V2 сильний нагрів тканин, опіки;
- V3 електроліз крові;
- V4 різке зростання тепловіддачі.

Q3 Хімічна дія електричного струму на людину – це:

- V1 виділення хімічних речовин;
- V2 прискорення хімічних реакцій;
- V3 електроліз крові;
- V4 правильної відповіді немає.

Q4 Прикладом загальної електротравми є:

- V1 ураження електричним струмом з зупинкою серця;
- V2 ураження електричним струмом з розривом тканин;
- V3 ураження електричним струмом з опіками тканин;
- V4 правильної відповіді немає.

Q5 Механічна дія електричного струму – це:

- V1 збудження живих тканин;
- V2 розрив тканин та волокон;
- V3 переломи кісток;
- V4 поява механічних навантажень.

Q6 За нормальних умов електричний опір людини прийнято вважати таким, що дорівнює.

- V1 100 Ом; V2 10 000 Ом; V3 1 000 Ом; V4 500 Ом.

Q7 Величина відчутного струму складає:

- V1 1,5 мА ; V2 10 мА ; V3 5 мА ; V4 15 мА.

Q8 Величина невідпускаючого струму складає:

- V1 15 мА ; V2 100 мА ; V3 1,5 мА ; V4 1 мА.

Q9 Величина фібриляційного струму складає:

- V1 200 мА ; V2 100 мА ; V3 10 мА ; V4 1000 мА.

Q10 Небезпечною вважається величина напруги, яка за нормальних умов складає:

- V1 12 В ; V2 36 В ; V3 24 В ; V4 48 В.

Q11 Як слід виходити з зони поблизу обірваного дроту?

- V1 дуже швидко, не торкаючись землі руками;
- V2 з'єднавши ноги разом, повільно, так щоб під час руху стопа однієї ноги не виходила повністю за стопу іншої;
- V3 тільки після відключення струму.
- V4 правильної відповіді немає;

Q12 Що таке шум?

- V1 механічні коливання часток в пружних середовищах;
- V2 сукупність звуків різної частоти та інтенсивності;
- V3 пружні хвилі з частотою від 16 до 20тис. герц;
- V4 правильної відповіді немає.

Q13 На величину електричного опору людини впливає:

- V1 наявність алкоголю в крові;
- V2 наявність їжі у шлунку;
- V3 характер одягу;
- V4 правильної відповіді немає.

Q14 До факторів, що впливають на тяжкість ураження людини електрострумом належать:

- V1 температура, вологість повітря;
- V2 якість освітлення;
- V3 підвищене шумовипромінювання;
- V4 правильної відповіді немає.

Q15 Металізація шкіри виникає внаслідок дії на людину:

- V1 притискання до металу;
- V2 випаровувань металів;
- V3 електричної дуги;
- V4 правильної відповіді немає.

Q16 До техногенних джерел іонізуючого випромінювання належать:

- V1 радари;
- V2 мобільні телефони;
- V3 мікрохвильові печі;
- V4 рентген-установки.

Q17 До техногенних джерел електромагнітного випромінювання належать:

- V1 радарні установки ;
- V2 рентген-установки;
- V3 гама-дефектоскопи;
- V4 правильної відповіді немає.

Q18 Прикладом віброакустичного поширення хвиль може служити:

- V1 шум транспорту ;
- V2 радіо-хвилі;
- V3 випромінювання α -часток;
- V4 інфра-червоне випромінювання.

Q19 Дія іонізуючого випромінювання на людину викликає такі наслідки:

- V1 захворювання на туберкульоз;
- V2 запалення легенів;
- V3 онкологічні захворювання;
- V4 правильної відповіді немає.

Q20 Дія віброакустичного поширення хвиль на людину може призвести до:

- V1 виникнення онкологічних захворювань;
- V2 виникнення пневмоконіозів;
- V3 хвороб серцево-судинної системи;
- V4 збільшення волосяного покриву на тілі.

Q21 Прикладом соціальних небезпек може служити:

- V1 злочинність;
- V2 виникнення надзвичайних ситуацій;
- V3 СНІД;
- V4 правильної відповіді немає.

Q22 Одним з джерел виникнення соціальних небезпек є:

- V1 дезінформація;
- V2 захворюваність;
- V3 катастрофа;
- V4 правильної відповіді немає.

Q23 Одним з видів комбінованих небезпек є:

- V1 військово-патологічні небезпеки;
- V2 соціально-мутагенні небезпеки;
- V3 природно-соціальні небезпеки;
- V4 техногенно-надзвичайні небезпеки.

Q24 До природно-техногенних небезпек відносять:

- V1 космічне випромінювання;
- V2 кислотні опади;
- V3 снігові лавини.
- V4 правильної відповіді немає;

Q25 До природно-соціальних небезпек належать:

- V1 безробіття;
- V2 наркоманія;
- V3 злочинність;
- V4 рух автотранспорту.

Q26 Прикладом соціально - техногенних небезпек є:

- V1 професійні захворювання; V2 кислотні опади;
V3 безробіття; V4 наркоманія.

Q27 До причин, що можуть викликати виробничу травму, належать:

- V1 дія небезпечного фактору;
V2 дія шкідливого фактору;
V3 дія травмуючого фактору;
V4 дія усіх перелічених факторів.

Q28 До причин, що можуть викликати професійне захворювання, належать:

- V1 дія небезпечного фактору;
V2 дія шкідливого фактору;
V3 дія травмуючого фактору;
V4 дія усіх перелічених факторів.

Q29 До небезпечних факторів, що присутні в урбанізованому середовищі, належать:

- V1 рух транспорту; V2 підвищена температура;
V3 високий тиск; V4 правильної відповіді немає.

Q30 До шкідливих факторів, що присутні в урбанізованому середовищі, належать:

- V1 рух транспорту; V2 підвищена загазованість повітря;
V3 злочинність; V4 правильної відповіді немає.

Q31 Одним з наслідків дії на людину небезпечного фактору може бути:

- V1 захворювання; V2 загибель;
V3 втрата пам'яті; V4 правильної відповіді немає.

Q32 При виході з трамвая проїжджу частину необхідно переходити:

- V1 попереду трамвая; V2 позаду трамвая;
V3 не можна переходити взагалі; V4 можна з обох сторін.

Q33 При виході з автобуса чи тролейбуса проїжджу частину необхідно переходити:

V1 попереду автобуса чи тролейбуса;

V2 можна з обох сторін;

V3 позаду автобуса чи тролейбуса;

V4 не можна переходити взагалі.

Q34 Запах природного газу відчувається в приміщенні при концентрації в повітрі:

V1 0,5 %;

V2 1 %;

V3 2 %;

V4 3 %;

Q35 При наявності запаху газу в квартирі необхідно виконати дії в такій послідовності:

V1 зателефонувати 04, провітрити приміщення, вимкнути електроприлади;

V2 вимкнути електроприлади, провітрити приміщення, зателефонувати 04;

V3 провітрити приміщення, зателефонувати 04, вимкнути електроприлади;

V4 зателефонувати 04, вивести людей з приміщення, вимкнути електроприлади, провітрити приміщення.

Q36 Вкажіть вірний спосіб виявлення витікання газу:

V1 шляхом піднесення до труби запаленого сірника;

V2 шляхом нанесення на трубу мильної води;

V3 шляхом пронюхування труби;

V4 за допомогою барометра.

Q37 У разі загорання електроприладу необхідно виконати такі дії:

V1 накрити електроприлад вологою тканиною;

V2 відключити струм, загасити вогонь;

V3 якомога швидше залити полум'я водою;

V4 правильної відповіді немає.

Q38 Перегрівання телевізора призводить до:

V1 ні до чого;

V2 появи перешкод;

V3 вибуху електронно-променевої трубки;

V4 перевантаження проводки.

Q39 До причин виникнення пожежі в помешканні не відноситься:

- V1 включення багатьох приладів в одну розетку;
- V2 відсутність води;
- V3 електроприлади, що працюють без нагляду;
- V4 заміна запобіжника на жука.

Q40 Симптоми отруєння чадним газом такі:

- V1 безсоння, відсутність апетиту;
- V2 головний біль, нудота;
- V3 біль у суглобах, розлад роботи шлунку;
- V4 правильної відповіді немає.

Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій

Q1 Незворотне припинення біологічних процесів в клітинах та тканинах та розпад біологічних структур називається:

- V1 біологічною смертю;
- V2 розкладом тіла;
- V3 клінічною смертю;
- V4 загибеллю організму.

Q2 При підготовці потерпілого до штучної вентиляції легенів під лопатки необхідно підкласти валик з метою:

- V1 забезпечення більш зручного положення ;
- V2 забезпечення приливу крові до голови;
- V3 виключення можливості виникнення переломів кісток;
- V4 забезпечення прохідності дихальних шляхів.

Q3 При підготовці потерпілого до штучної вентиляції легенів порядок дій наступний:

V1 покласти на спину; розстібнути одяг, що стискає грудну клітину; прочистити дихальні шляхи; запрокинути голову назад; під лопатки покласти валик з одягу;

V2 покласти на спину; прочистити дихальні шляхи; запрокинути голову назад;

V3 покласти на спину; розстібнути одяг, що стискає грудну клітину; прочистити дихальні шляхи; протерти губи потерпілого спиртовим розчином для дезінфекції; запрокинути голову назад; під лопатки покласти валик з одягу; прополоскати свого рота;

V4 покласти на спину; очистити гортань та ротову порожнину; під лопатки покласти одяг.

Q4 Штучну вентиляцію легенів роблять з інтервалом:

- V1 1 вдування через 10 с;
- V2 1 вдування відразу після видиху;
- V3 1 вдування через 5 с;
- V4 якомога швидше.

Q5 При виконанні непрямого масажу серця місце натискання розташоване:

- V1 на відстані двох пальців нижче від ключиці;
- V2 в лівій частині грудини;
- V3 на відстані двох пальців вище від кінця грудини;
- V4 строго по центру грудини.

Q6 Перша допомога при опіках полягає у:

- V1 перев'язуванні опіку бинтом, марлею або чистою ганчіркою, попередньо змочивши її йодовою настоянкою;
- V2 накладанні шини для фіксації ділянки тіла, що отримала опік;
- V3 очищенні обпеченого місця від горілих частин одягу та змазуванні його спеціальними мазями;
- V4 перев'язуванні опіку сухим стерильним матеріалом.

Q7 Опіки поділяються на:

- V1 3 ступеня;
- V2 4 ступеня;
- V3 2 ступеня;
- V4 5 ступенів.

Q8 Обмороження поділяються на:

- V1 3 ступеня;
- V2 4 ступеня;
- V3 2 ступеня;
- V4 5 ступенів.

Q9 Ознакою опіку II ступеня є:

- V1 виникнення пухирів з рідиною;
- V2 почервоніння шкіри;
- V3 омертвіння шкіри;
- V4 правильної відповіді немає.

Q10 Ознаками теплового удару є:

- V1 головний біль, біль у спині, ногах, нудота;
- V2 зниження температури тіла до 35°C ;
- V3 запаморочення, діарея, почервоніння шкіри на голові;
- V4 почервоніння шкіри.

Q11 Ознаками струсу мозку є:

- V1 різкий головний біль;
- V2 запаморочення, діарея, різкий головний біль;
- V3 температура тіла 35°C , різкий головний біль, запаморочення;
- V4 втрата свідомості, уповільнення пульсу, синюшні мішки під очима.

Q12 Асфіксія виникає внаслідок:

- V1 механічного припинення доступу повітря в легені;
- V2 ураження тканин організму, що виникає через дію низької температури;
- V3 розладу центральної нервової системи через перегрів;
- V4 отруєння через потрапляння в організм отруйної речовини.

Q13 Прикладом НС місцевого рівня може служити:

- V1 аварія на очисних спорудах комунального підприємства міста;
- V2 витік їдкого газу у приміщенні підприємства та отруєння ним двох працівників;
- V3 снігові замети в області;
- V4 правильної відповіді немає.

Q14 Перша допомога при вивихах полягає у:

- V1 негайному виправленні суглоба, якщо можливо;
- V2 забезпеченні спокою постраждалого;
- V3 забезпеченні спокою пошкодженого суглоба;
- V4 виклику швидкої допомоги.

Q15 Ознаки клінічної смерті:

- V1 припинення дихання;
- V2 відмирання клітин головного мозку;
- V3 припинення роботи серця;
- V4 припинення дихання та роботи серця.

Q16 Ознаки біологічної смерті:

- V1 розширення зіниці ока, синюшність шкіри;
- V2 припинення дихання і роботи серця;
- V3 відсутність реакції на больові подразнювачі;
- V4 правильної відповіді немає.

Q17 Перша допомога при пораненнях полягає у:

- V1 забезпеченні повного спокою постраждалого;
- V2 перев'язуванні рани бинтом, марлею або чистою ганчіркою, попередньо змочивши їх йодовою настоячкою;
- V3 ретельному очищенні рани від бруду, пилу, землі, та перев'язуванні рани;
- V4 накладанні шин.

Q18 Перша допомога при переломах полягає у:

- V1 перев'язуванні пошкодженої кістки;
- V2 виклику швидкої допомоги;
- V3 накладанні шини для фіксації пошкодженої частини тіла;
- V4 правильної відповіді немає.

Q19 Під час землетрусу необхідно:

- V1 негайно вийти на вулицю;
- V2 залишитися в будинку, навіть після закінчення поштовхів;
- V3 залишитися в будинку до припинення поштовхів, після припинення залишити його;
- V4 правильної відповіді немає.

Q20 Під час землетрусу найбезпечніше місце в будинку – це:

- V1 просвіт внутрішніх дверей;
- V2 біля зовнішньої стіни;
- V3 віконні пройоми;
- V4 сходові прогони.

Q21 До аварій I категорії належать:

- V1 аварії, у яких загинуло 5 чи травмовано 10 і більше осіб;
- V2 аварії, у яких загинуло 5 чи травмовано від 4 до 10 осіб;
- V3 аварії, у яких нема загиблих, а травмовано більше 20 осіб;
- V4 аварії, у яких загинуло більше 10 осіб.

Q22 До аварій II категорії належать:

- V1 аварії, у яких загинуло 5 чи травмовано 10 і більше осіб;
- V2 аварії, у яких загинуло 5 чи травмовано від 4 до 10 осіб;
- V3 аварії, у яких нема загиблих, а травмовано більше 20 осіб;
- V4 аварії, у яких загинуло більше 10 осіб.

Q23 При зіткненні на залізничному переїзді потягу з легковим автомобілем загинуло 3 людини. Ця аварія відноситься до:

- V1 I категорії;
- V2 ця пригода не відноситься до аварій;
- V3 II категорії;
- V4 правильної відповіді немає.

Q24 НС, що розвивається на території об'єкта або на самому об'єкті й наслідки якої не виходять за межі об'єкта або його санітарно-захисної зони відноситься до:

- V1 місцевого рівня;
- V2 регіонального рівня;
- V3 мікрорівня;
- V4 об'єктового рівня.

Q25 НС, що виходить за межі потенційно - небезпечного об'єкта, загрожує поширенням самої ситуації або її вторинних наслідків на довкілля, сусідні населені пункти, інженерні споруди, а також у разі, коли для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують власні можливості потенційно небезпечного об'єкта, але не менше одного відсотка обсягу видатків відповідного бюджету, відноситься до:

- V1 місцевого рівня;
- V2 регіонального рівня;
- V3 мікрорівня;
- V4 об'єктового рівня.

Q26 НС, що розвиваються на території двох або більше адміністративних районів (міст обласного значення), АР Крим, міст Києва та Севастополя або загрожує перенесенням на територію суміжної області, а також у разі, коли для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують власні можливості окремого

району, але не менше 1% обсягу видатків відповідного бюджету, відноситься до НС:

V1 місцевого рівня;

V2 регіонального рівня;

V3 загальнодержавного рівня;

V4 правильної відповіді немає.

Q27 НС, що розвиваються на території двох або більше областей (АР Крим, міст Києва та Севастополя) або загрожує транскордонним перенесенням, а також у разі, коли для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують власні можливості окремої області (АР Крим, міст Києва та Севастополя), але не менше 1% обсягу видатків відповідного бюджету, відноситься до НС:

V1 місцевого рівня;

V2 загальнодержавного рівня;

V3 регіонального рівня.

V4 правильної відповіді немає.

Q28 Прикладом НС об'єктового рівня може служити:

V1 аварія на очисних спорудах комунального господарства міста;

V2 снігові замети в районі;

V3 витік їдкого газу у сховищах підприємства та отруєння кількох працівників;

V4 правильної відповіді немає.

Q29 При землетрусі найнебезпечніше місце в будинку – це:

V1 просвіт внутрішніх дверей та внутрішній куток кімнати;

V2 віконні пройоми;

V3 біля зовнішньої стіни.

V4 правильної відповіді немає;

Q30 Згідно з класифікацією НС за масштабом та глибиною вони поділяються на:

V1 3 рівні;

V2 4 рівні;

V3 5 рівнів;

V4 7 рівнів.

Q31 Прикладом НС природного характеру є:

V1 аварії на очисних спорудах з масовим викидом забруднених речовин;

V2 прориви гребель, дамб, шлюзів зі створенням паводку;

V3 масове поширення шкідників рослин;

V4 правильної відповіді немає.

Q32 Прикладом НС техногенного характеру є:

V1 аварії на очисних спорудах з масовим викидом забруднюючих речовин;

V2 землетруси;

V3 епідемії небезпечних інфекційних захворювань;

V4 правильної відповіді немає.

Q33 Прикладом НС воєнного характеру є:

V1 епідемії небезпечних інфекційних захворювань;

V2 тероризм;

V3 вибухи бактеріологічної зброї;

V4 правильної відповіді немає.

Q34 Прикладом НС соціально-політичного характеру є:

V1 епізотії; V2 тероризм;

V3 ядерні вибухи; V4 правильної відповіді немає.

Q35 Пошкодження, вихід з ладу будь-якого механізму, технологічної лінії, виробництв, руйнування будинків, мостів, транспортних магістралей називається:

V1 надзвичайною ситуацією;

V2 надзвичайним положенням;

V3 аварією;

V4 катастрофою.

Q36 Раптове лихо чи велика подія, яка спричиняє важкі наслідки для людини, тваринного чи рослинного світу, змінюючи умови середовища існування називається:

V1 надзвичайною ситуацією;

V2 надзвичайним положенням;

V3 аварією;

V4 катастрофою.

Q37 За масштабом та глибиною НС поділяють на:

V1 об'єктові, місцеві, регіональні, загально-державні, планетарні;

V2 природні, техногенні, соціально-політичні, воєнні;

V3 НС I, II, III, IV, V категорій;

V4 місцеві, загальні.

Q38 Катастрофічне природне явище чи процес, які можуть викликати людські жертви, нанести значну матеріальну шкоду та інші важкі наслідки, називається:

V1 стихійним лихом;

V2 природною катастрофою;

V3 надзвичайною ситуацією;

V4 правильної відповіді немає.

Q39 За джерелом виникнення НС поділяють на:

V1 об'єктові, місцеві, регіональні, загально-державні, планетарні;

V2 на виробництві і у природі;

V3 НС I, II, III, IV, V категорій;

V4 природні, техногенні, соціально-політичні, воєнні.

Q40 Ситуація на об'єкті чи окремій території, яка викликана подіями природного, екологічного, техногенного, соціального, військового та іншого характеру, що призвела чи може призвести до значної шкоди, порушення нормальної життєдіяльності та загибелі людей – це:

V1 небезпека;

V2 аварія;

V3 катастрофа;

V4 надзвичайна ситуація.

Q41 До причин виникнення НС відносяться:

V1 несприятливий збіг обставин;

V2 техногенні, природні, соціальні небезпеки;

V3 діяльність людини;

V4 аварії, катастрофи, стихійні лиха.

Q42 Аварії за наслідками поділяються на:

- V1 4 категорії;
- V2 3 категорії;
- V3 5 категорій;
- V4 правильної відповіді немає.

Q43 Виконання непрямого масажу серця та штучної вентиляції легенів однією людиною виконується в режимі:

- V1 2 вдювання на 15 натискувань;
- V2 1 вдювання на 2 натискування;
- V3 1 вдювання на 5 натискувань;
- V4 2 вдювання на 10 натискувань.

Q44 Виконання непрямого масажу серця та штучної вентиляції легенів двома особами виконується в режимі:

- V1 1 вдювання на 2 натискування;
- V2 1 вдювання на 5 натискувань;
- V3 2 вдювання на 10 натискувань;
- V4 2 вдювання на 15 натискувань.

Q45 Непрямий масаж серця виконується з розрахунку:

- V1 1 натискування у 2 секунди;
- V2 не менше 60 натискувань на хвилину;
- V3 не менше 30 натискувань на хвилину;
- V4 правильної відповіді немає.

Q46 Дії по оживленню людини необхідно починати не пізніше як за:

- V1 1 хвилину;
- V2 5 - 7 хвилин;
- V3 7 - 10 хвилин;
- V4 правильної відповіді немає.

Q47 Дії по оживленню людини необхідно виконувати:

- V1 поки не зрозумієте, що людина померла;
- V2 поки не приїде швидка допомога;
- V3 не більше 10 хвилин;
- V4 5 - 7 хвилин.