

Toksikoloq (Kompleks tədqiqatlar laboratoriyası) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Mikrobioloqların araşdırmalarına görə təhlükəli maddələrin sızıntısı olan dəniz suyunda bakteriya səviyyəsində geri dönməz dəyişikliklər başlanarsa sağlam bakteriyalar əvəzinə nələr yaranır?

- A) Hardal qazına dözümlü olan yeni növlər
- B) Parçalanmayan bakteriyalar
- C) Sürətli artan yeni bakteriyalar
- D) Quruya davamlı olan bakteriyalar
- E) Dözümsüz və zəif bakteriyalar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.86

2. Təhlükəli maddələrin dəniz suyuna sızıntısı nəticəsində bakteriya səviyyəsində dəyişikliklər olduqda bu hansı bioloji zəncirə təsir edir?

- A) Bakteriyalar - plankton - yosunlar - molyusklar - balıqlar - insanlar
- B) Bakteriyalar - protozoa - yosunlar - molyusklar - plankton - balıqlar - insanlar
- C) Bakteriyalar - protozoa - balıqlar - plankton - balinalar - insanlar
- D) Bakteriyalar - yosunlar - protozoa - yumuşaqçalar - plankton - balıqlar - insanlar
- E) Bakteriyalar - protozoa - yosunlar - plankton - balıqlar - insanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.86

3. Bentik mühitdə hansı canlılar üstünlük təşkil edir?

- A) Fitoplankton və zooplanktonlar

B) Balıqlar

C) Əksəriyyəti yerli və ya endemik növlərdən olan kiçik müxtəlif ayaqlı xərçənglər, polixetlər və oliqoxetlər

D) Kilkə və ağ balıqlar

E) Daha çox gəlmə və ya endemik növlərdən olan kiçik balıqlar, sahiləni zonadakı quşlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: https://www.bp.com/content/dam/bp/country-sites/az_az/azerbaijan/home/pdfs/esias/sd/sd2/6_env_description.pdf

4. Toksikologiyada hansı üç termin əsas anlayışlara daxildir?

A) Toksiklik, hava və su

B) Zəhər, çirklənmə və qorunma

C) Neft, qaz və zəhərli maddələr

D) Zəhər, toksiklik və təhlükə

E) Çirkli sular, mənbələr və toksiklik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.109

5. Bir maddənin təhlükəliliyinin ölçüsü dedikdə nə başa düşülür?

A) Daha az sahəyə birbaşa və sabit təsiri

B) Mütəmadi olaraq kiçik əraziyə dəyişkən təsiri

C) Toksiklik faizinin lokal əraziyə olan nisbəti

D) Ani özünü biruzə verməsi

E) Daha geniş sahəyə kəskin və xroniki təsiri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.109

6. Kəskin zəhərlənmənin təyin edilməsi zamanı kəskin hərəkət zonasından başqa toksiklik hansı göstəricilər üzrə də nəzərə alınır?

- A) ЛК50 və ЛД50 göstəriciləri, kəskin inqalyasiyalı zəhərlənmə, kumilyasiya əmsalı, birdəfəyə təsir həddi
- B) К50 və Д50 göstəriciləri, rütubətlik, sirkulyasiyaa əmsalı, birdəfəyə təsir həddi
- C) Bioloji zəhərlənmənin növü, zəhər kütləsi, uzunmüddətli təsir həddi
- D) ЛК50 və ЛД50 göstəriciləri, kəskin inqalyasiyalı zəhərlənmə, müqavimət əmsalı, uzunmüddətli təsir həddi
- E) ГК50 və ГД50 göstəriciləri, ardıcıl zəhərlənmə, kumilyasiya əmsalı, birdəfəyə təsir həddi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.О. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.109

7. Keyfiyyətli bir toksikoloji qiymətləndirmə əldə etmək üçün toksik maddələrin hansı növ təsirlər yaratdığını təyin etmək mütləqdir?

- A) Toksik maddələrin kəskin və xroniki toksikliklərini, florasına təsirini, heyvanların artımına təsirini, dolay yolla insan orqanizmində hansı müsbət dəyişikliklər yarada biləcəyini, ekosistemə təsirlərini öyrənmək
- B) Toksik maddələrin kəskin, yarımkəskin və xroniki toksikliklərini, heyvanların immunitet və davranışına, bağırsağ florasına və onun davamlı ştammlarının yaradılmasına təsirini, sonrakı nəsillərə təsirini, ekoloji sistemə birbaşa və dolay təsirlərini öyrənmək
- C) Toksik maddələrin birbaşa və xroniki toksikliklərini, heyvanların və insanların davranışına təsirini, fotosintez prosesinə təsirini, ekoloji sistemə birbaşa və dolay təsirlərini öyrənmək
- D) Toksik maddələrin kəskin, yarımkəskin və xroniki toksikliklərini, insanların davranışına, psixologiyasına təsirini, onun müxtəlif formalarda özünü biruzə verməsinə, ekoloji sistemə qısa müddətli və dolay təsirlərini öyrənmək
- E) Toksikliyin heyvanların immunitet və davranışına təsirini, iqtisadiyyatın inkişafına təsirini, kənd təsərrüfatına təsirini, ekoloji sistemə birbaşa və dolay təsirlərini öyrənmək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.О. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.111

8. Yeni bir birləşmənin tam toksikoloji və gigiyenik tədqiqatına təqribən neçə il zaman lazımdır ki, laboratoriya sintezi mərhələsindən genişmiqyaslı istehsalın yaranmasına qədər kimyəvi birləşmənin tətbiq olunma vaxtına tam uyğun olsun?

- A) 2-3 il
- B) 1-2 il
- C) 8 - 10 il
- D) 20-30 il
- E) 3-4 il

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.111

9. Göstərilmiş variantlardan hansı bioloji obyektlərin hərəkətinin qiymətləndirilməsi zamanı, toksikoloji prosesin 5 mərhələsinə aid hesab edilimdir?

- A) Həyəcan və hərəkət fəaliyyətinin artması
- B) Koordinasiyanın pozulması
- C) İflic və ya digər səbəbdən aktivliyin azalması
- D) Heç bir reaksiyanın olmaması
- E) Fəaliyyətin tam itkisi və ölümün qeydə alınması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.46

10. Bakterial testlərin istifadə aspektlərindən biri nə hesab olunur?

- A) Bioloji maddələrin təsirini müəyyən etmək
- B) Bioloji maddələrin aktivliyini öyrənmək
- C) Təsirli maddələrin gücünü müəyyən etmək
- D) Təhlükəli maddələrin səmərəliliyini üzə çıxarmaq
- E) Kimyəvi maddələrin mutagen xüsusiyyətlərini müəyyən etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.47

11. Bakterial testlər aparən zaman indikator orqanizmlər olaraq hansı növ bakteriyalardan istifadə etmək olar?

- A) Salmonella typhimurium və E.coli
- B) Staphylococcus və Dementia
- C) Ideonella sakaiensis və Cholera
- D) Aeromicrobium flavum və Measles
- E) Pediculosis və Myopia

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.47

12. Göstərilən variantlardan hansı bioloji obyektləri öyrənərkən hüceyrələrdə baş verən prosesləri qeydə almaq üçün istifadə olunan üsullara aid deyil?

- A) Işıq mikroskopiyası
- B) Ekopsixoloqiya
- C) Luminescent
- D) Bioluminescent
- E) Chemiluminescent

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.O. Лойта. Общая токсикология. 2006., səh.47

13. Ətraf mühiti kimyəvi maddələrlə çirkləndirən əsas amillərə hansı mənbələr aid olunmur?

- A) İstilik elektrik mərkəzləri
- B) Kimya, neftkimya, metallurqiya, sellüloza-kağız və sənayenin digər sahələrinin tullantıları
- C) Aerokosmik cihazlar
- D) Meşə və kənd təsərrüfatında ziyanvericilərə qarşı işlədilən (funqisid, insektisid, herbisid) kimyəvi preparatlar
- E) Tullantı suları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://rezonanss.com/ekotoksikologiya-%C9%99traf-muhitin-z%C9%99h%C9%99rl%C9%99nm%C9%99si/>

14. Ekotoksikologiyanın əsas üsullarını göstərin.

- A) Monitoring, uyğunlaşdırma və cavablandırma
- B) Testlərin aparılması, yoxlanılması və müzakirə edilməsi
- C) Biosenoz, induksiya və monitoring
- D) Bioindikasiya, biotesting və monitoring
- E) İşıqlandırma, saxlanma və seleksiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.86

15. Xroniki toksiklik deyərkən nə nəzərdə tutulur?

- A) İlk dəfə tətbiq edildikdən sonra eksperimental heyvanın orqan və sistemlərinin funksional pozğunluqları
- B) Ətraf mühitin ksenobiotik profilinin əhalinin yaşayış mühitinin biotik və ya abiotik elementlərinə təsirinə qarşı aparılan tədqiqatlar
- C) Heyvanın orqan və sistemlərinin morfoloji pozğunluğu
- D) Maddələrin hava tullantıları və onların su hövzələrinə tullantı suyu ilə axıdılması
- E) Təkrar tətbiq edildikdən sonra eksperimental heyvanın orqan və sistemlərinin funksional və ya morfoloji pozğunluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.87

16. Ekosistemin çirklənməsinin əsas növləri hansılardır?

- A) Fiziki, kimyəvi, bioloji
- B) Kimyəvi, iqtisadi, təbii
- C) Fiziki, antropogen, kosmik
- D) Kimyəvi, bioloji, kosmik
- E) Təbii, süni, bioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://rezonanss.com/z%99h%99rl%99yici-madd%99l%99rin-m%99nb%99l%99ri-v%99-z%99h%99rin-xususiyy%99tl%99ri/>

17. Fotokimyəvi maye nə deməkdir?

A) Bəzi atomların nüvəsinin tərkibində olan protonlar xarici maqnit sahəsinin təsirindən rezonans vəziyyətinə gələrək yüksək sürətlə müxtəlif istiqamətlərə fırlanaraq böyük enerji əldə etməsi nəticəsində yaranan mayedir

B) Günəş işığının ultrabənövşəyi şüaları iştirakında işlənmiş qazların azot oksidləri və karbohidrogenlər, qismən peroksiasetilnitrat və ozon öz aralarında reaksiyaya girərək əmələ gələn çox zəhərli maddədir

C) Çox xırda ölçülərə malik olub, digər mikroorqanizmləri keçirməyən bakterial süzgəclərdən süzülüb keçən və müəyyən hüceyrə quruluşu olmayan maddədir

D) Adrenergik sinir uclarında epinefrin və norepinefrinin təkrar sorulmasını və mərkəzi sinir sistemində dopamin reabsorbsiyasını blokada edərək sinir impulsunun ötürülməsini asanlaşdıran maddədir

E) Çox böyük ölçülərə malik olub, digər mikroorqanizmləri keçirməyən bakterial süzgəclərdən süzülüb keçən və müəyyən hüceyrə quruluşu olmayan maddədir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://rezonanss.com/z%99h%99rl%99yici-madd%99l%99rin-m%99nb%99l%99ri-v%99-z%99h%99rin-xususiyy%99tl%99ri/>

18. Canlı orqanizmlərə, əsasən də insan orqanizminə daxil olan, yüksək toksiki göstəricilərə malik olan əsas toksiki maddələrə hansı variant aid edilmir?

A) Qazşəkilli qeyri-üzvi birləşmələr və turşular

B) Antibiotiklər, sulfanilamidlər, nitrofuranlar, hormonal preparatlar

C) Tütün bitkiləri, üzvi birləşmələr, karbohidratlar

D) Politsiklik aromatik və xlorsaxlayan karbohidrogenlər

E) Pestisidlər və onların metabolitləri, defoliantlar, desikantlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://rezonanss.com/z%99h%99rl%99yici-madd%99l%99rin-m%99nb%99l%99ri-v%99-z%99h%99rin-xususiyy%99tl%99ri/>

19. Toksik maddələrin birbaşa təsiri dedikdə nə başa düşülür?

- A) Ətraf mühitin müəyyən bir profilinin hər hansı bir populyasiyaya və ya bir neçə populyasiyaya orqanizmlərə birbaşa ziyandır
- B) Ətraf mühitin müəyyən bir profilinin hər hansı bir populyasiyaya və ya bir neçə populyasiyaya orqanizmlərə dolayı yolla ziyandır
- C) Ekotoksikant və ya ətraf mühitin müəyyən bir ksenobiotik profilinin ekoplütanlarının birləşməsi olan müəyyən bir populyasiyaya birbaşa ziyandır
- D) Ekotoksikant və ya ətraf mühitin müəyyən bir ksenobiotik profilinin ekoplütanlarının birləşməsi olan müəyyən bir populyasiyaya və ya bir neçə populyasiyaya (biosenoz) aid olan orqanizmlərə birbaşa ziyandır
- E) Neyrotransmitterin adrenergik sinir uclarında toplanmasının xalis təsiri taxikardiya, hipertoniya və periferik vazokonstriksiya ilə özünü büruzə verən həddindən artıq oyanıqlığın nəticəsidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.89

20. Formalizmdə sabitlənmiş bentik nümunənin sabit çəkisinin təyini fiksasiya anından neçə müddət sonra aparılır?

- A) 2 ay sonra
- B) 6 ay sonra
- C) 1 ay sonra
- D) 8 ay sonra
- E) 4 ay sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.К. Плотников, Т.Ю. Пескова, А. Шкуте, А. Пупиня, М. Пупиньш. Сборник классических методов гидробиологических исследований для использования в аквакультуре. Москва, 2017, сәһ.113

21. Ksenobiotiklər nəyə deyilir?

A) Canlı orqanizmlərə yad olan, təbii olaraq biotik dövrə daxil olmayan kimyəvi maddələri təyin etmək üçün şərti bir kateqoriyadır

B) Tərkibində iki və ya üç fiziki əlaqəsi olmayan qida elementi və mikroelementlər olan gübrələrdir

C) Tərkibində iki və ya üç kimyəvi əlaqələnməmiş qida elementi olan gübrələrdir

D) Kosmik maddələrdir

E) Biosferin təkamülü nəticəsində yaranan maddələrdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA>

22. Məqsədli analiz nəyə deyilir?

A) Maddənin hansı bioloji komponentlərdən təşkil olunduğunu müəyyən etməkdir

B) Normativ sənədlərdə nəzərdə tutulmuş etibarlılıq intervalı diapazonunda olmaqla təbii matrislərdə məlum birləşmələrin tərkibinin müəyyən edilməsidir

C) Maddənin hansı təsirli komponentlərdən təşkil olunduğunu müəyyən etməkdir

D) Zülalların oksidləşməsi, bioloji proseslərin dəyişməsinə müəyyən etməkdir

E) Mübadilə prosesinin ləngiməsini müəyyən etməkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: К.Н.Алексеевич, М.В.Николаевич. Эколого-аналитический мониторинг стойкости органических загрязнителей. Москва,2012, səh.29

23. Sorğu analizi hansı hallarda aparılır?

A) Müəyyən bir ərazidə və ya obyektə çirklənmə dərəcəsinin son qiymətləndirilməsi zamanı çirklənmənin tərkibi haqqında ümumi bir şəkil əldə etmək üçün əhali arasında aparılan sorğu əsasında keçirilir

B) Çirklənmə dərəcəsinin son qiymətləndirilməsi zamanı çirklənmənin tərkibi haqqında ümumi bir şəkil əldə etmək və təhlükəli maddələrin səmərəliliyini üzə çıxarmaq üçün aparılır

C) Müəyyən bir ərazidə və ya obyektə çirklənmə dərəcəsinin ilkin qiymətləndirilməsi zamanı çirklənmənin tərkibi haqqında ümumi bir şəkil əldə etmək, yəni fərdi maddələrin, çirkləndiricilərin siniflərinin təyin edilməsi və onların kəmiyyət qiymətləndirilməsi üçün aparılır

D) Mühitin son qiymətləndirilməsi zamanı sənayenin inkişafı və əhəlinin yaşayış səviyyəsi, səhiyyə sistemi haqqında ümumi bir məlumat əldə etmək, insan orqanizmində bir çox maddələrin qəbulu nəticəsində əmələ gələn xəstəlikləri araşdırmaq üçün aparılır

E) Mühitin son qiymətləndirilməsi zamanı kimyəvi maddələrin icazə verilmiş üsullarla və yol verilən miqdarda tətbiqi zamanı hər hansı zədələnmələrin olmayacağına əminlik olarsa aparılır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: К.Н.Алексеевич, М.В.Николаевич. Эколого-аналитический мониторинг стойкости органических загрязнителей. Москва,2012, səh.30

24. Davamlı üzvi çirkləndiricilərin təyin edilməsi üçün istifadə olunan alətləri şərti olaraq hansı iki qrupa bölmək olar?

A) Sınaq alətləri və qoruyucu vasitələr

B) Sanitar-gigiyenik alətlər və təhlükəsizlik alətləri

C) Bakterial vasitələrin laborator indikasiyası alətləri və qoruyucu alətlər

D) Mobil ekoloji-analitik komplekslər üçün portativ alətlər və stasionar laboratoriyalar üçün alətlər

E) Diaqnostik və bakterioloji laboratoriyalar üçün qoruyucu alətlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: К.Н.Алексеевич, М.В.Николаевич. Эколого-аналитический мониторинг стойкости органических загрязнителей. Москва,2012, səh.30

25. Davamlı üzvi çirkləndiricilərə hansı maddələrin aid edildiyini göstərin.

A) Karbohidrogenlər, polixlorlu bifeniller, DDT, mineral sular, hidrogen, oksigen, karbon, azot

B) Azot, oksigen, hidrogen, karbon, fosfor, almaz, qalay, kükürd, qızıl, nikel, qrafit, gümüş, civə

C) Qızıl, gümüş, dəmir, alüminium, nikel, almaz, qalay

D) Albin, neft, spirt, qum, hava, mərmər, təbaşir, tunc, bürünc, qrafit, soda, almaz, xörək duzu, azot, karbon, oksigen

E) Polixlorlu dioksinlər və furanlar, polixlorlu bifeniller, DDT, xlordan, heptaklor, heksaklorobenzen, toksafen, aldrin, dieldrin, endrin və mireks

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://www.ecoaccord.org/pop/pop.htm>

26. Yüksək zəhərli maddələrlə toksikliyi təyin edən Qaber düsturunu göstərin.

A) $T=CtV/g$

B) $T=CtV*g$

C) $G=CV/t$

D) $G=CV*g$

E) $V=Ct/g$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: К.Н.Алексеевич, М.В.Николаевич. Эколого-аналитический мониторинг стойкости органических загрязнителей. Москва, 2012, səh. 44

27. Toksikologiyanın istifadə olunan əsas qanununu göstərin.

A) Müxtəlif növ canlı orqanizmlərin kimyəvi maddələrə həssaslığı eynidir

B) Müxtəlif növ canlı orqanizmlərin kimyəvi maddələrə həssaslığı fərqlidir

C) Toksiklik, orqanizmlərin birbaşa zəhərlənməsinə səbəb olmayan maddələrin xüsusiyyətidir

D) Toksiklik, müxtəlif birləşmələrin mexaniki şəkildə zərərli təsir göstərmək qabiliyyətidir

E) Müxtəlif növ canlı orqanizmlərin kimyəvi maddələrə həssaslığı sıfırdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.90

28. Toksikokinetika hansı prosesləri öyrənir?

A) Zəhərli maddələrin orqanizm tərəfindən necə mənimsənilməsi və enerjiyə çevrilməsini öyrənir

B) Zəhərli maddələrin orqanizmə olan səmərəli təsirlərini öyrənir

C) Zəhərli maddələrin orqanizmdən keçməsinə, yəni daxil olma, paylanma, çevrilmə və atılma proseslərini öyrənir

D) Zəhərli maddələrin bir orqanizmdən digər orqanizmə necə hərəkət etməsini və bu zaman hansı proseslərin baş verməsini öyrənir

E) Zəhərli maddələrin hansı orqanizmlərə təsir edə bilməməsini, bunun səbəblərini, müxtəlif orqanizmlərin eyni həssaslı davranmasını öyrənir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ю.Тарасов, С.Б.Белогоров, Д. В. Марченко. Основы Токсикологии.сəh. 10

29. Dərialtı qəbul yolu üçün orta ölümcül toksik doz qısa olaraq necə yazılır?

A) BZ

B) VX

C) CL50

D) DL50

E) CN

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ю.Тарасов, С.Б.Белогоров, Д. В. Марченко. Основы Токсикологии.сəh. 4

30. İnqalyasiya yolu ilə orta ölümcül toksik doz qısa olaraq necə yazılır?

A) VX

B) DM

C) CR

D) CS

E) CL50

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ю.Тарасов, С.Б.Белогоров, Д. В. Марченко. Основы Токсикологии.сəh. 4

31. Su buxarı vasitəsilə bioloji materialdan təcrid olunan zəhərli maddələr göstərin

- A) Uçucu xassəyə malik çoxsaylı müxtəlif üzvi maddələr
- B) Təbii və sintetik maddələr
- C) Pestisidlər
- D) Qeyri-üzvi birləşmələr
- E) Zülallar və karbohidratlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://web2.anl.az:81/read/page.php?bibid=383333&pno=4>

32. Bioloji materialdan turşulaşdırılmış spirt və ya turşulaşdırılmış su ilə çıxarış aparmaqla təcrid olunan zəhərli maddələri göstərin

- A) Pestisidlər
- B) Təbii və sintetik maddələr
- C) Qeyri-üzvi birləşmələr
- D) Uçucu xassəyə malik çoxsaylı müxtəlif üzvi maddələr
- E) Təbii mənşəli olmayan üzvi birləşmələr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://web2.anl.az:81/read/page.php?bibid=383333&pno=5>

33. Bioloji materialdan üzvi həlledicilərlə təcrid olunan zəhərli maddələr hansılardır?

- A) Təbii mənşəli olmayan üzvi birləşmələr
- B) Qeyri-üzvi birləşmələr
- C) Pestisidlər
- D) Təbii və sintetik maddələr
- E) Uçucu xassəyə malik çoxsaylı müxtəlif üzvi maddələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <http://web2.anl.az:81/read/page.php?bibid=383333&pno=5>

34. Ətraf mühitin çirkləndiricilərə məruz qalmasının ağırlığını hansı faktorlar müəyyən edir?

- A) Çirkləndiricilərin kəmiyyəti, keyfiyyəti, davamsızlığı
- B) Ətraf mühitin çirkləndiricilərə qarşı olan müqaviməti və dözümlülüyü
- C) Ətraf mühitdəki çirkləndiricilərin tərkibinin yoxlanılması
- D) Çirkləndiricilərin kimyəvi təbiəti, konsentrasiyası, davamlılığı
- E) Ətraf mühitdəki çirkləndiricilərin tərkibinin standartla uyğun olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология). Санкт-Петербург, 2013, стр.11

35. Hansı halda analiz olunan nümunə yüksək toksiklik dərəcəsinə malik hesab olunur?

- A) Toksiklik dərəcəsi 50%-dən çox olarsa
- B) Toksiklik dərəcəsi 10 - 50% arasında olarsa
- C) Toksiklik dərəcəsi 10%-dən az olarsa
- D) Toksiklik dərəcəsi həll olunmayan səviyyədə olarsa
- E) Toksiklik dərəcəsi bir il müddətində hesablanmazsa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

36. Maddələrin ətraf mühitdə abiotik çevrilməsinə hansı proseslər təsir edir?

- A) Fotoliz, hidroliz, oksidləşmə
- B) Fotosintez, cazibə qüvvəsi, dinamika
- C) Hidroliz, fotosintez, radiasiya
- D) Elektrik enerjisi, cazibə qüvvəsi, dinamika
- E) Cazibə qüvvəsi, fotoliz, yağışlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология).Санкт-Петербург, 2013, стр.16

37. Su mühitinin qida zəncirində zəhərli maddələrin ən yüksək miqdarı nə üçün yırtıcı balıqlarda müşahidə olunur?

- A) Yırtıcıların pəhrizini təşkil edən isti qanlı məməlilərin olması ilə əlaqədardır
- B) Daha çox aqressiv olduqları üçün
- C) Daha çox reaksiya sürəti və zəhər daşıyan heyvanların məhdud hərəkətliliyi səbəbiylə qida zəncirlərində zəhər yığılması artır, çünki zəhərlənmiş fərdlər digərlərindən daha çox yırtıcılar tərəfindən ovlanır
- D) Hər bir balıq növünün istifadə etdiyi müəyyən qida mənbəyi vardır və qidalanmaq, çoxalmaq və qışlamaq üçün bəzən uzaq məsafələrə köç edirlər.
- E) Yırtıcı balıqların da sürətinin az olması onları daha çox zəhərlənməyə məruz qoyur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Т. Фрумин. Экологическая токсикология (экоотоксикология).Санкт-Петербург, 2013, стр.19

38. Kimyəvi-toksikoloji analiz təcrübəsində zəhərli və şiddətli təsirli maddələri su buxarı ilə qovmaqla təcrid etmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- A) Buxar cihazından, qovma üçün kolbadan, qızdırıcıdan, qəbuledicidən ibarət qurğu
- B) Buxar cihazından, havalandırıcıdan, keçiricidən və saxlayıcıdan ibarət qurğu
- C) Qızdırıcı cihazdan, saxlama üçün kolbadan, soyuducudan, keçiricidən və su nasosundan ibarət qurğu
- D) Qoruyucudan, isitmə üçün kolbadan, qızdırıcıdan, qəbuledicidən və su hamamından ibarət qurğu
- E) Buxar cihazından, qovma üçün kolbadan, soyuducudan, qəbuledicidən və su hamamından ibarət qurğu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://web2.anl.az:81/read/page.php?bibid=383333&pno=7>

39. Su hövzələrinin dərin zonalarında fitoplanktonun toplanması prosesi hansı istiqamətdə həyata keçirilir?

- A) Vertikal istiqamətdə
- B) Horizontal istiqamətdə
- C) Frontal istiqamətdə
- D) Dairəvi istiqamətdə
- E) Üfüqi istiqamətdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ə.Qasımov. Xəzər dənizi planktonunun ekologiyası. Bakı, 2004, səh.49

40. Fitoplanktonun fəsillər üzrə və çoxillik dəyişməsində mühüm rol oynayan amilləri göstərin.

- A) Qurunun temperaturu və hakim küləklər
- B) Suyun temperaturu və işıqlanma
- C) Süxurların tərkibi və karbon qazı
- D) Relyef və eroziya prosesləri
- E) Dağların aşınması və mikroorqanizmlərin təsiri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.Qasımov. Xəzər dənizi planktonunun ekologiyası. Bakı, 2004, səh.102

41. Buz parçası üzərində fitoplanktonun kütləvi surətdə inkişafına təsir edən əsas prosesi göstərin.

- A) İsti keçən qışdan sonra havada artan sərbəst oksigen
- B) Qışda planktonda müşahidə olunan yaz növləri
- C) Buzların əriməsi nəticəsində azad olan biogen elementlər
- D) Buz qatının qalınlaşması nəticəsində humusdan azad olan torpaq qatı
- E) Daimi donuşluq zonaları sahəsinin artması nəticəsində qalınlaşan süxur qatı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ə.Qasımov. Xəzər dənizi planktonunun ekologiyası. Bakı, 2004, səh.105

42. Xərçəngkimilərin toksiklik sınaqlarının həyata keçirilməsi zamanı istifadə olunan alt çöküntü nümunəsinin kütləsi ən azı hansı çəkiddə olmalıdır?

- A) 2 kq
- B) 5 kq
- C) 1 kq
- D) 4 kq
- E) 7 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

43. Təbii dəniz suyu və çirkab su nümunələri toplandıqdan sonra 48 saat ərzində hansı temperatur şəraitində saxlanılmalıdır?

- A) 4 - 60C
- B) 0 - 40C
- C) 8 -100C
- D) 12 - 140C
- E) 15 - 200C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

44. Dəniz xərçəngkimilərinin sağ qalma dərəcəsinə əsaslanaraq toksikliyin təyini zamanı götürülən su nümunəsinin miqdarı ən azı hansı həcmdə olmalıdır?

- A) 400 sm³
- B) 200 sm³
- C) 500 sm³
- D) 150 sm³
- E) 300 sm³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

45. Çirkab su və dib çöküntü nümunələrini (-)180C temperatur şəraitində hansı müddətə qədər saxlamaq olar?

- A) 5 ay
- B) 8 ay
- C) 3 ay
- D) 2 ay
- E) 6 ay

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

46. Xərçəngkimilərin toksiklik sınağı zamanı tullantı su nümunələrinin əldə edilməsi hansı mərhələdən əvvəl aparılır?

- A) Yanma
- B) Müşahidə
- C) Durulama
- D) Süzülmə
- E) Xlorlama

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

47. İşlənmiş qazma mayelərinin seçilmiş nümunələri soyuducu qablarda 0 - 40C temperaturda hansı müddətə qədər saxlanıla bilər?

- A) 3 ay
- B) 8 ay
- C) 5 ay
- D) 10 ay
- E) 4 ay

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

48. Çirkab suların və bərk sənaye tullantılarının götürülməsi üçün hansı göstəriciyə malik olan qablardan istifadəyə icazə verilir?

- A) Xrom örtüklü qablardan
- B) Paslanmayan poladdan olan qablardan
- C) Qaranlıq şüşədən olmayan bütün növ qablardan
- D) Şəffaf şüşədən olan qablardan
- E) Mis tərkibli qablardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

49. Sınaq proseslərinin aparıldığı laboratoriya otaqlarında hansı şərtlərin yerinə yetirilməsi mütləq hesab olunur?

- A) Mühit temperaturu 5-100C arasında olmalıdır
- B) Havanın nisbi rütubətliyi 90%-dən çox olmalıdır
- C) Sınaq mühitində zəhərli buxar və toz olmamalıdır
- D) Atmosfer təzyiqi 30-50 kPa olmalıdır
- E) Sınaq müddətində nümunələr yalnız rəngli kolbalarda saxlanılmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

50. Laboratoriya sınaqlarının aparıldığı mühitdə temperatur göstəricisi necə olmalıdır?

- A) 8 - 120C
- B) 5 - 120C
- C) 2 - 40C
- D) 19 - 240C
- E) 25 - 350C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

51. Sınaq proseslərinin yerinə yetirildiyi otaqlarda havanın nisbi rütubətliyi neçə faiz ola bilər?

- A) 0.87
- B) 0.9
- C) 0.95
- D) 1
- E) 0.8

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

52. Artemia salina L-xərçəngkimilər növünün 72 saatlıq toksiki sınaq metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Təbii dəniz suyu və tullantı su nümunələrinin toksikoloji göstəricilərinin müəyyən edilməsindən
- B) Su hövzələrində baş verən hidroloji proseslərə nəzarət edilməsindən
- C) Suda oksigen rejiminin bərpasının həyata keçirilməsindən
- D) Tullantı sularına təmizləyici qurğuların tətbiqinin həyata keçirilməsindən
- E) Quru sularından istifadənin ekoloji-iqtisadi problemlərinin idarə olunmasından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

53. İstifadə olunan qazma mayeələrinin və dib çöküntülərinin analiz edilən artemia salina L-xərçəngkimilər növü üzrə nümunələrinin toksikoloji göstəricilərini müəyyən etmək üçün neçə saatlıq sınaq müddəti müəyyən edilir?

- A) 52 saatlıq
- B) 96 saatlıq
- C) 28 saatlıq
- D) 80 saatlıq

E) 63 saatlıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

54. Tədqiqat üçün hazırlanan süni dəniz suyu mikrokompressordan istifadə etməklə neçə gün havalandırılır?

A) 5 - 6 gün

B) 3 - 4 gün

C) 1 - 2 gün

D) 7 - 8 gün

E) 10 - 11 gün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

55. Sınaq üçün nəzərdə tutulmuş orqanizmlərin fizioloji həssaslığı dövrü olaraq neçə müddətdən bir yoxlanılır?

A) Ən azı ildə iki dəfə

B) Üç aydan bir

C) Ən azı gündə bir dəfə

D) Ən azı ayda bir dəfə

E) Bir ildən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

56. Mikrokompressordan istifadə etməklə havalandırılan süni dəniz suyunun neçə gün ərzində çökməsinə imkan verilir?

A) 10 - 14 gün

B) 15 - 20 gün

C) 5 - 8 gün

D) 2 - 4 gün

E) 20 - 25 gün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293805/4293805995.pdf>

57. Verilənlərdən hansı laboratoriya otağı üçün qoyulmuş xüsusi şərtlər sırasına daxildir?

A) Qoruyucu laboratoriya paltarları şəxsi paltarlarla eyni şkafda saxlanılmalıdır

B) İş prosesi zamanı həmişə xüsusi paltar geyinilməlidir

C) Laboratoriyanın iş aparılan hissəsində ancaq içkilərin saxlanması icazə verilməlidir

D) Laboratoriyada üstübağlı ayaqqabı geyinməyə icazə verilməməlidir

E) İşçilər sadəcə iş başa çatdıqdan sonra əllərini yumalıdırlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.12

58. Laboratoriya otağında infeksiya materialının dağılması hadisəsi müşahidə olunduğu halda, hansı prosedur icra olunmalıdır?

A) Yalnız hadisə həllini tapdıqdan sonra laboratoriya rəhbərinə rəsmi məlumat verilməlidir

B) Təhlükəsizlik dərəcəsi asanlıqla olmayaraq dərhal təmizləmə işlərinə başlanmalıdır

C) Hadisə haqqında yazılı hesabat hazırlanmalıdır

D) Hadisəyə səbəb olan şəxs dərhal işdən azad olunmalıdır

E) Hadisə haqqında şifahi hesabat hazırlanmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.12

59. Laboratoriyada aerosol hissəciklər hansı yolla əmələ gəlir?

A) Aşağı temperatur şəraitində istifadə olunan maddənin donması nəticəsində

B) Havanın karbon qazı ilə zənginləşməsi nəticəsində

- C) Elektrodlardan istifadənin dayandırılması nəticəsində
- D) Hər hansı fəaliyyət zamanı enerjinin maye və materiallara verilməsi nəticəsində
- E) Cismin bütün həcmi ilə maddəni udması nəticəsində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.43

60. Laboratoriya şəraitində hansı prosedurların icrası mütləqdir?

- A) Şpris və iynələrdən istifadə metodlarının artırılması
- B) Duru infeksiyon materialların birbaşa kanalizasiya sisteminə axıdılması
- C) İnfeksiyaya qarşı həssaslığı olan şəxslərin fasilələrlə laboratoriya işinə cəlb olunması
- D) Reagentlərdən istifadənin məhdudlaşdırılması
- E) Labortoriyadan kənardə istifadə olunan yazılı sənədlər laboratoriya daxilində qorunması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.12

61. Təhlükəli aerosol hissəciklər hansı laboratoriya işləri zamanı yarana bilər?

- A) Qarışdırma və çalxalama
- B) Sıxlaşdırma və süzülmə
- C) Birləşdirmə və rəngləmə
- D) Saflaşdırma və qurudulma
- E) Qabarma və çəkilmə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.52

62. Laboratoriyada bioloji təhlükəsizlik boksları hansı məqsədlə istifadə olunur?

- A) Bitki kökləri və bakteriyalar arasında qarşılıqlı faydalı əlaqənin yaradılması üçün

- B) Avadanlıqları və iş materiallarını infeksiyon aerozolların təsirindən qorumaq üçün
- C) Su hövzələrində istənilən dərinlikdən su nümunələrinin götürülməsi üçün
- D) Bioloji sistemlərdə enerji çevrilməsi prosesini nizamlamaq üçün
- E) İşığın canlı orqanizmlərə əks təsirini öyrənmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.43

63. Pipetkadan istifadə zamanı hansı prosedurun yerinə yetirilməsi vacib hesab olunur?

- A) Pipetkadakı mayenin sürətlə xaric olunması
- B) Damcılama vasitələrindən istifadənin məhdudlaşdırılması
- C) Damcılama vasitələrində kontaminasiyanı minimuma endirmək üçün pipetkalarda pambıq tıxacın olması
- D) İnfeksiyon agentdən ibarət olan mayədə olan havanın hər zaman üfürülməsi
- E) Damcılama vasitələrində ağızla sormaya icazə verilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.59

64. İnfeksiyon materiallarla iş zamanı nəzərdə tutulan şərtlərdən hansı doğru verilmişdir?

- A) Yalnız milli qaydalara uyğun olaraq materialların daşınması üzrə personalın təlim keçməsi
- B) Nümunələrin açılması zamanı əlcəklərdən istifadənin məhdudlaşdırılması
- C) İşlənmiş infeksiyon materialların otaqdan kənarlaşdırılmadan yerindəyə məhv edilməsi
- D) Daxili olmuş materialların qeydiyyatının aparılması
- E) Sterilizatorların işinə bioloji indikatorlarla nəzarətin məhdudlaşdırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.105

65. Laboratoriya otaqlarında ümumi işıqlanma hansı ölçüdə olmalıdır?

A) 100 - 200 lyuks

B) 450 - 500 lyuks

C) 600 - 700 lyuks

D) 500 - 800 lyuks

E) 300 - 400 lyuks

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.101

66. Mexaniki ventilyasiyası olan laboratoriya otaqlarında havanın azı neçə dəfə təkrar dövriyyəsi həyata keçirilməlidir?

A) 6 dəfə

B) 3 dəfə

C) 1 dəfə

D) 8 dəfə

E) 2 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.101

67. İdeal olaraq birincili yandırma kameralarında temperatur neçə dərəcədən az olmamalıdır?

A) 4000C - dən

B) 8000C - dən

C) 5000C - dən

D) 2000C - dən

E) 6000C - dən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.81

68. Fimuqasiya aparılan zaman ərtaf mühitin nisbi rütubəti neçə faizdən az olmamalıdır?

- A) 20%-dən
- B) 45%-dən
- C) 70%-dən
- D) 55%-dən
- E) 90%-dən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.77

69. Xloraminlərin tərkibində təxminən neçə faiz aktiv xlor vardır?

- A) 0.4
- B) 0.55
- C) 0.9
- D) 0.25
- E) 0.7

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi Laboratoriyalarda bioloji təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2010, səh.73

70. İşçilərə ilkin təlimatı kim keçir?

- A) Əməyin mühafizə şöbəsinin mühəndisi
- B) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisi
- C) Sahə və ya işin rəhbəri
- D) Həmkarlar ittifaqı komitəsinin sədri
- E) Müəssisənin direktoru

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

71. İşçilərə ilkin təlimat harda keçirilir?

- A) Baş mühəndisin yanında
- B) İşçinin göndərildiyi sahədə
- C) Həmkarlar ittifaqı komitəsində
- D) Əməyin mühafizəsi otağında
- E) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisinin yanında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

72. İş yerlərində əmək şəraiti dəyişərsə və ya hər hansı bir bədbəxt hadisə baş verərsə bu zaman işçilərə hansı təlimat keçirilməlidir?

- A) Təkrar təlimat
- B) İlkin təlimat
- C) Növbədənənar təlimat
- D) Birdəfəlik təlimat
- E) Giriş təlimat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

73. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?

- A) İlkin, giriş və növbədənənar
- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

74. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində gündəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 8 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 10 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 7 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 5 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 6 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

75. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində həftəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 40 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 35 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 36 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 33 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 45 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

76. Təhlükəli və zərərli amillər hansı qruplara bölünür?

- A) Kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- B) Sosioloji, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- C) Bioloji və psixofizioloji

D) Fiziki və kimyəvi və psixofizioloji

E) Fiziki, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I-cild. Bakı, 2010. Səh. 456

77. İş yerlərində attestasiyanın keçirilməsi neçə müddətdən bir aparılır?

A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq

B) Dörd ildə bir dəfədən az olmayaraq

C) Üç ildə bir dəfədən az olmayaraq

D) Beş ildə birdəfədən az olmayaraq

E) İldə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

78. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənib boşaldılması və daşınması zamanı çəkisi maksimum nə qədər olmalıdır ?

A) 25 kq-dan artıq olmamalıdır

B) 15 kq-dan artıq olmamalıdır

C) 30 kq-dan artıq olmamalıdır

D) 50 kq-dan artıq olmamalıdır

E) 10 kq-dan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

79. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrədən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?

A) 80 metrədən artıq olduqda

- B) 40 metrdən artıq olduqda
- C) 60 metrdən artıq olduqda
- D) 100 metrdən artıq olduqda
- E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

80. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- C) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- D) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- E) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 5 m-dən çox olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

81. İstehsalat binalarında otaqların tavanı döşəmədən minimum nə qədər məsafədə olmalıdır?

- A) 2 metrdən az olmamalıdır
- B) 3 metrdən az olmamalıdır
- C) 4 metrdən az olmamalıdır
- D) 1 metrdən az olmamalıdır
- E) 2,5 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi. Məlumat kitabı. Bakı, 2003. Səh. 127

82. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

- A) Dezaktivasiya vasitələri
- B) Səsboğən
- C) İzoləedici örtüklər və qurğular
- D) Hermetikləşdirici qurğu
- E) Işıq filtrləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

83. Yer səthindən 2 metrədən yüksəklikdə iş aparılan zaman əsasən nədən istifadə olunmalıdır?

- A) Rezin əlcəkdən
- B) Xüsusi çəkmələrdən
- C) Qulaqcıqdan
- D) Eynəkdən
- E) Qoruyucu kəmərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

84. Nəfəs yollarının mühafizəsi üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- A) Şlanqlı əleyhqazlardan
- B) Süzgəcli əleyhqazlar və qulaqcıqlardan
- C) Süzgəcli, oksigenli əleyhqazlar və dəbilqədən
- D) Resperatorlar, əleyhqazlar və eynəkdən
- E) Resperator və əleyhqazlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

85. Günvurma nə vaxt baş verir?

- A) Günəşli havada gün şüalarının altında olduqda
- B) Yayda kölgəlikdə çox durduqda
- C) İsti otaqda çox qaldıqda
- D) İsti yay fəslində günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda
- E) Qışda günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında qanunu Bakı 1999

86. Qapalı sınıqlar zamanı ilk tibbi yardım kimi nə etmək lazımdır?

- A) Sadəcə həkimi gözləmək
- B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- C) Şına qoyub tərpnəməz vəziyyətdə saxlamaq, tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- D) Təmiz havaya çıxarmaq bintlə sarımaq
- E) Deformasiya uğramış nahiyəni düzləndirib bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Tibb bacısının məlumat kitabı Bakı 2008

87. Bədbəxt hadisə nədir?

- A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı
- B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı xəsarətdir
- C) Texnoloji rejiminin pozulması
- D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın
- E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

88. İstehsalat təhlükəsi və ya zərərli amillərin təsirinin qarşısını alan və ya azaldan vasitələr necə adlanır?

- A) Təhlükəsizlik vasitələri
- B) Mühafizə vasitələri
- C) Kollektiv vasitələri
- D) Xilasetmə vasitələri
- E) Xəbərvermə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

89. Yanan metalları nə ilə söndürmək olar?

- A) Xüsusi təyinatlı tozlarla
- B) Ümumi təyinatlı tozlarla
- C) Köpüklə
- D) Su ilə
- E) Buxarla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997
Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

90. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğıni söndürərkən ilk növbədə nə etmək lazımdır?

- A) Bölməni hermetikləşdirmək
- B) Qəza bölməsini və avadanlıqları cərəyandan ayırmaq
- C) Bölməni su ilə doldurmaq

D) Koşma ilə üstünü bağlamaq

E) Bölməni köpüklə doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yangın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997
Azərbaycan Respublikasında yangın təhlükəsizliyi qaydaları

91. Yangın həyəcan signalı verilərək hansı fəaliyyətləri yerinə yetirmək lazımdır?

A) İşı dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək

B) İşı davam etmək və heyətdən yangının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq

C) İşı dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək

D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yangınsöndürmə dəstələrini gözləmək

E) Yangın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yangın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu (Bakı-10.06.1997)
Respublikasında yangın təhlükəsizliyi qaydaları

92. Süni tənəffüs hansı yollar ilə verilir?

A) Yalnız ağızdan-ağıza

B) Yalnız ağızdan-buruna

C) Ağızdan-ağıza, ağızdan-buruna

D) Bədəni masaj etməklə

E) Əl və ayağı hərəkət etdirməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm
aspektlər. Bakı, 2008

93. Peşə xəstəliyi nədir ?

A) Əmək qabiliyyətini qismən itirməklə nəticələnən xəstəlik

B) Əmək qabiliyyətini müvəqqəti itirməklə nəticələnən xəstəlik

- C) Vəzifəsini yerinə yetirərkən aldığı zərərli amillərin təsirindən yaranmış xəstəlik
- D) Əmək qabiliyyətini tam itirməklə nəticələnən xəstəlik
- E) Əmək qabiliyyətini 3 gündən az olmayaraq itirməklə nəticələnən xəstəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

94. Bədbəxt hadisə baş verən zamanı ilk növbədə iş rəhbərinin vəzifəsi:

- A) Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- B) Həmkarlar ittifaqı təşkilatına xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- C) Sanitariya-epidemioloji xidmətinə xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- D) Zərərçəkənə ilk tibbi yardım göstərilməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

95. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində yaranan xəstəliyi:

- A) Peşə xəstəliyi
- B) Sarılıq xəstəliyi
- C) Sətəlcəm xəstəliyi
- D) Şəkər xəstəliyi
- E) Qızılça xəstəliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

96. Hansı hündürlükdən başlayaraq "Yüksəklikdə görülən işlər" anlayışı qüvvəyə minir?

- A) 3.0 m
- B) 2.5 m
- C) 5.0 m
- D) 1.8m
- E) 2.10 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarı ilə 2016-cı ildə təsdiq edilib. Hündürlükdə iş zamanı texniki təhlükəsizlik Qaydaları. Bakı, 2016

97. Kollektiv mühafizə vasitələri nədir?

- A) Kənar şəxsləri qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- B) Tək bir adamı qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- C) Dəzgahları qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- D) Bütün sex işçilərini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- E) İki və ya çox işçini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999

98. Təxliyyə (köçürmə) planları hansı binalarda tərtib olunur?

- A) 10 nəfərdən çox insan olan
- B) 100 nəfərdən çox insan olan
- C) Hamısında
- D) 17 nəfərdən çox insan olan
- E) 27 nəfərdən çox insan olan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

99. Yanğınsöndürmə vasitələrindən istifadə qaydalarını kimlər bilməlidirlər?

- A) Sex rəisi
- B) Fəhlələr və aparatçılar
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- E) Ustalar və çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

100. Müəssisədə yanğın təhlükəsizliyi qaydalarına kimlər əməl etməlidir?

- A) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- B) Sex rəisi
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlələr və aparatçılar
- E) Ustalar çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

101. Yanğın təhlükəsizliyinə aid olan normativ sənədlər:

- A) Standartlar, yanğın təhlükəsizliyi normaları, qaydaları və təlimatları
- B) Dövlət Əmək Müfəttişliyi Xidməti haqqında Əsasnamə
- C) Sanitariya-epidemioloji qaydalar haqqında Əsasnamə
- D) Həmkarlar ittifaqının nizamnaməsi
- E) Aktlar, xidməti yazılar və texniki təhlükəsizlik qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Bakı, 1997

102. Məişət və iş otaqlarında hansı elektrik cihazlarından istifadə etmək qadagandır?

- A) Slaydoskopdan, telefonda, printerdən
- B) Kompüterdən, printerdən. Proyektordan
- C) Kompüterdən, telefonda, printerdən, kondisionerdən
- D) Yüksək tezlikli sobadan, elektrik qızdırıcı cihazlardan, elektrik su qəfədanından
- E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

103. Fövqəladə hal baş verərsə hansı nömrəyə zəng etmək lazımdır?

- A) 112
- B) 104
- C) 102
- D) 103
- E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

104. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

- A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsaitləri
- C) Təlimatın keçirilməsi üçün xüsusi otaq
- D) Dəhlizdə qumla təchiz edilmiş yanğın lövhəsi
- E) Mərtəbələrə əlavə nərdivanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

105. Yanğın baş verən zaman ilkin yanğınsöndürmə vasitələrindən kimlər istifadə etməlidir?

- A) Sex rəisi
- B) Növbə rəisi
- C) Fəhlə və qulluqçular
- D) Texnoloq
- E) Yanğın söndürmə komandiri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

106. Yanğın aşkar etdikdə nə etməli?

- A) Dərhal bələdiyyəyə xəbər vermək
- B) Dərhal polis mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- C) İcra hakimiyyətinə xəbər vermək
- D) Dərhal yanğından mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- E) Dərhal əmək müfəttişliyinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

107. Fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

- A) Tənəffüs orqanları mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri və tibbi mühafizə vasitələri
- B) Görmək və eşitmək üçün mühafizə vasitələri
- C) Danışmaq üçün mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri
- D) Anlatmaq üçün mühafizə vasitələri, ayaq üçün mühafizə vasitələri
- E) İtdən və ilandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999