

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІНЖЕНЕРНИЙ ІНСТИТУТ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ФАКУЛЬТЕТ МЕТАЛУРГІЇ
КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

Шевченко І.А.

СТАНДАРТИ ЯКОСТІ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

для студентів освітнього ступеня «Магістр»
денної та заочної форм навчання
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
Освітньо-професійна програма «Металургійне обладнання»

Схвалено на засіданні кафедри
металургійного обладнання
Протокол № 1 від «02» 09 2019 р.

Запоріжжя
2019

1. ЩО Є ОБ'ЄКТОМ СТАНДАРТИЗАЦІЇ?

- а) продукція, процес, послуга або їх складники
- б) предмет, обладнання, правила
- в) правила, діяльність, методи
- г) продукція, методи, нормативні документи

2. НА ЯКИХ РІВНЯХ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЯ СТАНДАРТИЗАЦІЯ?

- а) міжнародному, національному
- б) міжнародному, регіональному, національному, локальному
- в) міжнародному, на рівні організацій
- г) обласному, державному

3. СТАНДАРТ МОЖЕ СТОСУВАТИСЯ:

- а) частини об'єкта
- б) об'єкта в цілому, окремих його частин чи певних аспектів
- в) об'єкта в цілому
- г) всі відповіді вірні

4. ЯКІ РОЗРІЗНЯЮТЬ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ОБ'ЄКТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ?

- а) стандарти
- б) технічні умови, стандарти
- в) стандарти, кодекси усталеної практики, технічні умови
- г) регламенти, постанови, кодекси

5. ЯКІ ІСНУЮТЬ ВИДИ СТАНДАРТІВ? -

- а) основоположні, на продукцію, на процес
- б) основоположні, на методи контролю, на продукцію, на послуги, на процес, на сумісність продукції, послуг чи систем, загальні технічні вимоги
- в) основоположні, на процес, на методи вимірювань, на послуги
- г) на методи аналізу, на процес, на послуги, на сумісність продукції

6. В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ СУБ'ЄКТІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ В УКРАЇНІ РОЗРІЗНЯЮТЬ ТАКІ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ:

- а) національні
- б) організаційні
- в) національні і організаційні
- г) міжнародні, національні

7. ДСТУ-ЦЕ:

- а) міждержавний стандарт
- б) національний стандарт
- в) регіональний стандарт
- г) стандарт підприємства

8. ЯКЩО ДО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТУ ВНЕСЕНІ ЗМІНИ, ТО:

- а) зміни публікують окремим виданням, яке долучають до тексту НД
- б) перевидають НД
- в) публікують окремим виданням
- г) переробляють та перевидають

9. ЯКИЙ МАКСИМАЛЬНИЙ СТРОК ЧИННОСТІ ВСТАНОВЛЮЮТЬ ДЛЯ ПРОБНОГО СТАНДАРТУ?

- а) 1 рік
- б) 2 роки
- в) 3 роки
- г) 5 років

10. ЯКІ СТРУКТУРНІ ЕЛЕМЕНТИ МІСТИТЬ СТАНДАРТ?

- а) елементи передньої частини
- б) технічні нормативні елементи
- в) елементи передньої та основної частин
- г) елементи основної частини

11. ПОЗНАЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА СКЛАДАЄТЬСЯ З:

- а) реєстраційного номера, року прийняття
- б) індексу, реєстраційного номера, року прийняття
- в) коду згідно ДК, індексу, року прийняття
- г) групи збірника стандартів, реєстраційного номера, року прийняття

12. ЯКІ ІСНУЮТЬ СТУПЕНІ ВІДПОВІДНОСТІ СТАНДАРТІВ?

- а) ідентичний, модифікований, нееквівалентний
- б) ідентичний, модифікований
- в) модифікований, нееквівалентний
- г) модифікований, міжнародний

13. ЯК ПОЗНАЧАЄТЬСЯ НЕЕКВІВАЛЕНТНИЙ СТАНДАРТ?:

- а) ITD

- б)MOD
- в)NEQ.
- г)IS0

14. ТЕХНІЧНІ УМОВИ ПЕРЕВІРЯЮТЬ НА ВІДПОВІДНІСТЬ З НАСТУПНОЮ РЕГУЛЯРНІСТЮ:

- а) кожен рік
- б) один раз на 5 років
- в) один раз на 10 років
- г) строк дії необмежений

15. РЕЄСТРАЦІЇ ПІДЛЯГАЮТЬ НАСТУПНІ ТУ НА:

- а) послуги, продукцію серійного виробництва
- б) дослідні зразки
- в) продукцію одиничного виробництва
- г) продукцію серійного виробництва

16.IS0-ЦЕ:

- а) міжнародна організація зі стандартизації
- б) міжнародна інформаційна мережа
- в) міжнародний класифікатор стандартів
- г') міжнародний класифікатор

17. ЯКІ ІСНУЮТЬ МЕТОДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ?

- а) впорядкування, параметричний, уніфікації
- б) впорядкування, параметричний, уніфікації, агрегатирування, комплексний, випереджаючий
- в) уніфікації, випереджаючий, параметричний г) продукцію серійного виробництва, уніфікації, впорядкування

18. МЕТРОЛОГІЯ-ЦЕ:

- а) наука про вимірювання
- б) основа для створення еталонної бази
- в) наука про фізичні величини
- г) наука про еталонні зразки

19. ЯКИМ ЧИНОМ КЛАСИФІКУЮТЬ ЕТАЛОНИ?

- а) державні, вторинні
- б) первинні, еталони передавання, вимірювальні

- в) робочі, первинні
- г) державні, вимірювальні

20. ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ НАБУВАЄ НЕОБХІДНІШОВНОВАЖЕННЯ, ЯКЩО ВОНА:

- а) атестована
- б) має необхідне обладнання
- в) акредитована
- г) має необхідну матеріальну базу

21. ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ ХАРАКТЕРИЗУЄТЬСЯ:

- а) відображенням у кількісному відношенні відповідної властивості об'єкта
- б) близькістю до істинного значення величини, що вимірюється
- в) сукупністю процедур і правил, виконання яких забезпечує одержання достовірних результатів
- г) стан вимірювань, коли результати виражені у прийнятих одиницях, а похибки вимірювань прийняті із заданою ймовірністю

22. ПРАВИЛЬНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ - ЦЕ...

- а.) характеристика якості вимірювання, яка відображає близькість до нуля систематичної похибки вимірювання
- б) близькістю до істинного значення величини, що вимірюється
- в) відображенням у кількісному відношенні відповідної властивості об'єкта
- г) додержання відповідної сукупності процедур і правил

23. ЩО ОЗНАЧАЄ ТЕРМІН «ЄДНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ»?

- а) згай: вимірювань, коли результати виражені у прийнятих одиницях, а похибки вимірювань прийняті із заданою ймовірністю
- б) додержання відповідної сукупності процедур і правил
- в) якість вимірювання, яка відображає близькість до нуля систематичної похибки вимірювання
- г) близькість до істинного значення величини, що вимірюється

24. ЕТАЛОН, ЯКИЙ ПРИЗНАЧЕНО ДЛЯ ГОВІРКИ ЧИ КАЛІБРУВАННЯ:

- а) державний
- б) міжнародний
- в) робочий
- г) вихідний

25. НАЗВІТЬ ВИЩИЙ ОРГАН З ПИТАНЬ МЕТРОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ СЕРТИФІКАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ. ЯЛСІСДЮ В УКРАЇНІ.

- а) Головний центр України з питань метрології
- б) Державний комітет з питань технічного регулювання та споживчої політики України
- в) Державний центр України з питань метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю
- г) Головний центр України з питань метрології стандартизації, сертифікації та управління якістю в Україні

26. ЗА ХАРАКТЕРОМ ПОКАЗАНЬ ТА ЗА ПРИНЦИПОМ ДІЇ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ ПОДІЛЯЮТЬ, ВІДПОВІДНО, НАСТУПНИМ ЧИНОМ:

- а) цифрові та аналогові, прилади прямої та непрямой дії
- б) точні та недостатньої точності, універсальні та спеціальні
- в) стабільні та нестабільні, механічні та оптико-механічні
- г) механічні, оптичні, оптико-механічні, пневматичні, електричні тощо

27. ДО ЯКИХ ОДИНИЦЬ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН СИСТЕМИ СІ НАЛЕЖАТЬ Н ПА. ДЖ?

- а) позасистемних
- б) похідних
- в) кратних
- г) частинних

28. ВКАЖІТЬ. ЯКІ З НАДАНИХ ОДИНИЦЬ ВИМІРЮВАНЬ НАЛЕЖАТЬ ДО ОСНОВНИХ В СИСТЕМІ ЗІ?

- а) м, кг, герц, ньютон, с, А, К, моль, кд
- б) м, кг, с, А, К, моль, кд
- в) м, кг, с, А, Па, Дж, Вт
- г) м, кг, с, А, Па, К, моль, кд

29. ВКАЖІТЬ МЕТОДИЧНІ ПРИНЦИПИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ:

- а) спеціалізація, агрегування, уніфікація, типізація, взаємозамінність
- б) динамічність, системність, обов'язковність, плановість, перспективність, оптимальність
- в) доступність, відкритість, пріоритетність
- г) доступність, відкритість, пріоритетність, обов'язковність

30 ЯКІ З ЗАЗНАЧЕНИХ ВАРІАНТІВ НАЛЕЖАТЬ ДО МЕТОДІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ?

- а) доступність, відкритість, пріоритетність, обов'язковість
- б) динамічність, системність, обов'язковість, плановість перспективність, оптимальність
- в) доступність, відкритість, пріоритетність
- г) спеціалізація, агрегування, уніфікація, типізація, взаємозамінність

31. НАЗВІТЬ ТЕРМІН, ЩО ХАРАКТЕРИЗУЄ В СФЕРІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ВИ БІР ОПТИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ РІЗНОВИДІВ ПРОДУКЦІЇ, ПРОЦЕСІВ, ПО-' СЛУГ" ТА ЗНАЧЕННЯ ЇХ ХАРАКТЕРИСТИК: а) гармонізація

- б) регламент
- в) уніфікація ;
- г) оптимальність

32. ЩО Є ОСНОВОЮ УНІФІКАЦІЇ?

- а) гармонізація та регламенти
- б) систематизація та класифікація
- в) гармонізація
- г) оптимальність

33. ЯКІ ВИМОГИ МІСТЯТЬ НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ УКРАЇНИ?

- а) с обов'язкові та необов'язкові
- б) обов'язкові та рекомендовані
- в) виключно обов'язкові
- г) виключно рекомендовані

34. У ЯКИЙ СТРОК РОЗРОБНИК ЗДІЙСНЮЄ ПЕРЕВІРКУ ЧИННИХ СТАНДАРТІВ?

- а) не рідше одного разу на 3 роки
- б) не рідше одного разу на 10 років
- в) не рідше одного разу на 5 років
- г) на рідше одного разу на рік

35. - ХАРАКТЕР СЕРТИФІКАЦІЇ В УКРАЇНІ МОЖЕ БУТИ:

- а) лише обов'язковий
- б) обов'язковий та добровільний
- в) лише добровільний
- г) не регламентується

36. ДЛЯ СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ІМПОРТНОЇ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ТАКІ СХЕМИ (МОДЕЛІ):

- а) 1 - сертифікація кожної партії, 2 - сертифікація з обстеженням виробництва, 2-сертифікація з атестацією виробництва
- б) 1 - сертифікація кожної партії, 2 - сертифікація з обстеженням виробництва, 3 - сертифікація з атестацією виробництва, 4 - сертифікація з оцінкою сертифікованої системи якості; 5 - сертифікація з атестацією системи безпеки :
- в) 1 - сертифікація кожної партії, 2 -сертифікація з обстеженням виробництва, 3 - сертифікація з атестацією виробництва, 4 - сертифікація з оцінкою сертифікованої системи якості
- г) 1 - сертифікація кожної партії, 2 - сертифікація з обстеженням виробництва та його атестацією з оцінкою сертифікованої системи якості

37. НА ЯКИЙ ТЕРМІН ВИДАЄТЬСЯ СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ У РАЗІ ЗАСТОСУВАННЯ СХЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ З ОБСТЕЖЕННЯМ ВИРОБНИЦТВА?

- а) де 1 року
- б) до 2 років
- в) до 3 років
- г) до 5 років

38. КІЛЬКІСТЬ ПРИНЦИПІВ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ; СФОРМУЛЬОВАНИХ В ISO 9000 ТА ISO 9004 СТАНОВИТЬ

- а) 9
- б) 8
- в) 12
- г) 15

39. ОБЕРІТЬ ФОРМУЛУ, ЗА ЯКОЮ ВИЗНАЧАЮТЬ ВІДНОСНІ ПОКАЗНИКИ ПІД ЧАС КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ У ВИПАДКУ, ЯКЩО ЗНИЖЕННЯ ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ПРИЗВОДИТЬ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ:

а) $q_i = \frac{P_{\text{нм}}}{P_i}$

б) $q_i = \frac{P_i}{P_{\text{нм}}}$

в) $K_o = \sum_{i=1}^n M_i \cdot K_i$

г) $K_o = f(M_i \cdot K_i)$

40. ЩО РОЗУМІЮТЬ В УПРАВЛІННІ ЯКІСТЮ ПІД «ПРОЦЕСНИМ ПІДХОДОМ»?

- а) встановлення однаковості у структурі систем управління якістю
- б) постійне поліпшення процесів на основі об'єктивних вимірювань та спостережень
- в) постійне поліпшення процесів на основі об'єктивних вимірювань
- г) застосування у межах організації системи процесів разом з їх визначенням та взаємодіями, а також управління ними

ДОКУМЕНТ, ЯКИЙ ВКАЗУЄ НА ТЕ, ЩО ПРОДУКЦІЯ ІДЕНТИФІКОВАНА ВІДПОВІДНИМ ВИМОГАМ, ЦЕ:

- а) сертифікат відповідності
- б) рішення про ідентифікацію продукції
- в) акт ідентифікації
- г) патент

42. ПОВІРКА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ, ЦЕ:

- а) контроль метрологічних характеристик засобів вимірювання із зазначенням їх придатності до застосування
- б) визначення метрологічним органом похибки засобів вимірювання
- в) визначення органом по сертифікації похибки засобів вимірювання
- г) усунення похибки засобів вимірювання

43. ОБ'ЄКТАМИ ВИМІРУ В МЕТРОЛОГІЇ Є:

- а) фізичні та нефізичні величини, прямі та спільні вимірювання
- б) фізичні та нефізичні величини
- в) вимірювання, фізичні та нефізичні величини, розмірність
- г) стандарти, вимірювання, розмірність

44. ДК 004 - ЦЕ:

- а) Український класифікатор нормативних документів
- б) державний кодекс ustalеної практики
- в) державний реєстр стандартів
- г) покажчик стандартів

45. ЗАСІБ ВИМІРЮВАННЯ ЦЕ:

- а) технічний засіб, призначений для вимірювань, що має нормовані метрологічні характеристики, які відтворюють і (або) зберігають одиницю фізичної величини, розмір якої приймають незмінною протягом відомого інтервалу часу

- б) технічний засіб, призначений для вимірювань, що має нормовані фізичні характеристики, які відтворюють і (або) зберігають одиницю хімічної величини
- в) технологічний засіб, призначений для вимірювань, що має нормовані органолептичні характеристики, які відтворюють і (або) зберігають одиницю продукції
- г) фізичний засіб, призначений для вимірювань, що має нормовані характеристики, які відтворюють і (або) зберігають одиницю фізичної величини, розмір якої приймають незмінною протягом відомого інтервалу часу

46. СИМПЛІКАЦІЯ - ЦЕ:

- а) діяльність, що полягає у визначенні об'єктів, які признані недоцільними у подальшому виробництві і застосуванні
- б) зменшення кількості типів або інших різновидів виробів до числа, достатнього, щоб задовольнити існуючі потреби
- в) розробка типових конструкцій або технологічних процесів на основі загальних для ряду виробів (процесів) технічних характеристик
- г) документ, що встановлює вимоги, яким повинні відповідати продукція, процеси чи послуги

47. ОРГАН, ЯКИЙ ОЧОЛЮЄ І КЕРУЄ РОБОТАМИ З СЕРТИФІКАЦІЇ:

- а) науково-методичний та інформаційний центр
- б) Український науково-дослідний інститут стандартизації
- в) Національний орган з сертифікації
- г) Український учбово-науковий центр стандартизації, метрології та якості продукції

48. ЗА СПОСОБОМ ОТРИМАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ ЇХ ПОДІЛЯЮТЬ НА:

- а) прямі, непрямі, сукупні, сумісні
- б) прямі і побічні
- в) спільні, окремі, побічні
- г) побічні, прямі, непрямі, спільні

49. ВИЩИМ ОРГАНОМ ISO Є:

- а) Атестаційний комітет
- б) Виконавчий комітет
- в) науково-дослідний і навчальний центр стандартизації, сертифікації та якості
- г) Генеральна асамблея

50. ЗА ХАРАКТЕРОМ ЗМІНИ ВЕЛИЧИНИ, ЯКІ ВИМІРЮЮТЬСЯ, ПОДІЛЯЮТЬ НА:

- а) статичні, динамічні, статистичні
- б) прямі і непрямі
- в) опосередковані, сукупні, сумісні
- г) статичні, динамічні

51. ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ISO 9000:1994 ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ - ЦЕ:

- а) спосіб самостійного оцінювання відповідності системи вимогам
- б) сукупність характеристик об'єкту, що відносяться до його здатності задовольняти встановлені та передбачені потреби
- в) різке, значне поліпшення якого-небудь показника
- г) властивості об'єкту зберігати необхідні якісні показники в часі залежно від поставлених цілей

52. ISO - МІЖНАРОДНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ БУЛА СТВОРЕНА В:

- а) 1947 р
- б) 1900 р
- в) 1999 р
- г) 2050 р

53. РОЗМІР ФІЗИЧНОЇ ВЕЛИЧИНИ ЦЕ КІЛЬКІСНА ВИЗНАЧЕНІСТЬ ФІЗИЧНОЇ ВЕЛИЧИНИ, ЩО ПРИТАМАННА:

- а) конкретному матеріальному об'єкту, системі, явищу або процесу
- б) всім матеріальним об'єктам, системам, явищам або процесам
- в) тільки конкретному матеріальному об'єкту;
- г) тільки конкретному процесу.

54. ОСНОВНА ФІЗИЧНА ВЕЛИЧИНА ЦЕ:

- а) фізична величина, що входить до системи і умовно прийнята в якості незалежної від інших величин цієї системи
- б) безрозмірна величина, що входить до системи і умовно прийнята в якості незалежної від інших величин цієї системи
- в) константа величини умовно прийнята в якості незалежної від інших величин цієї системи
- г) фізична величина, що входить до системи і залежить від інших величин цієї системи.

55. СИСТЕМА ОДИНИЦЬ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН ЦЕ:

- а) сукупність основних та похідних одиниць, що утворена у відповідності з принципами для заданої системи фізичних величин
- б) сукупність основних одиниць, що утворена у відповідності з принципами для заданої системи фізичних величин
- в) сукупність основних та похідних одиниць, що утворена, у відповідності з принципами для заданого процесу
- г) сукупність похідних одиниць, що утворена у відповідності з принципами для заданої системи фізичних величин.

56. ТЕХНІЧНІ УМОВИ - ЦЕ:

- а) документ, який встановлює технічні вимоги, яким повинні відповідати продукція, процес чи послуга
- б) документ, який встановлює для загального і багаторазового застосування правила, загальні принципи чи характеристики, які стосуються діяльності чи її результатів, з метою досягнення оптимального ступеня впорядкованості в певній галузі
- в) стандартизація, що проводиться на відповідному регіональному рівні та участь у якій відкрита для відповідних органів країн певного географічного або економічного простору
- г) документ, виданий згідно з правилами системи сертифікації, який вказує, що забезпечується необхідна впевненість у тому, що потрібним чином ідентифікована продукція, процес чи послуга відповідають документу

57. У ЯКИЙ ТЕРМІН ВІНОСИТЬСЯ РІШЕННЯ ПО ЗАЯВЦІ НА СЕРТИФІКАЦІЮ ПРОДУКЦІЇ?

- а) 20 днів
- б) 2 міс
- в) до 1 міс
- г) 10 днів

58. ЄДИНА МІЖНАРОДНА СИСТЕМА ОДИНИЦЬ (СІ) БУЛА ПРИЙНЯТА:

- а) у 1960 р
- б) у 1957р
- в) у 1985 р
- г) у 1990р

59. ПРЯМЕ ВИМІРЮВАННЯ ЦЕ ВИМІРЮВАННЯ, ПРИ ЯКОМУ:

- а) шукане значення отримують безпосередньо

- б) шукане значення отримують за допомогою наступних розрахунків
- в) шукане значення отримують за допомогою відповідних таблиць
- г) шукане значення отримують за допомогою спеціальних приладів.

60. СТАНДАРТИЗОВАНИЙ ЗАСІБ ВИМІРЮВАННЯ ЦЕ:

- а) засіб вимірювання, виготовлений і використаний у відповідності із вимогами державного або галузевого стандарту
- б) засіб вимірювання, виготовлений і використаний у відповідності із вимогами технічних умов
- в) засіб вимірювання, виготовлений і використаний у відповідності із вимогами відповідного технологічного процесу
- г) засіб вимірювання, який використовується для вимірювання фізичних величин на виробництві

61. ОДНИМ З ПРИНЦИПІВ МІЖДЕРЖАВНОЇ СТАНДАРТИЗАЦІЇ Є:

- а) забезпечення відповідності вимог нормативних документів актам законодавства
- б) забезпечення уніфікації, сумісності і взаємозамінності продукції її надійності
- в), взаємне прагнення міжнародних організацій з стандартизації до проведення узгодженої політики в області стандартизації, метрології і сертифікації
- г) взаємне прагнення зацікавлених держав-учасників Угоди (у проведенні єдиної узгодженої політики в області стандартизації) до досягнення згоди по забезпеченню якості продукції, що поставляється

62. СТАНДАРТИ НА ПРОДУКЦІЮ І ПОСЛУГИ ВСТАНОВЛЮЮТЬ:

- а) загально технічні вимоги, норми і правила, що забезпечують упорядкованість, сумісність і взаємозамінність різноманітних видів технічної і виробничої діяльності
- б) вимоги до режимів виконання робіт у процесах, що використовуються у різноманітних видах діяльності і які забезпечують відповідність процесу його призначенню
- в) послідовність робіт, засоби і технічні засоби їх виконання для різноманітних видів і об'єктів контролю продукції і процесів
- г) вимоги до груп однорідної продукції або конкретної продукції, що забезпечують її відповідність своєму призначенню

63. ЯК РОЗРІЗНЯЮТЬСЯ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБ'ЄКТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ, ПОЛОЖЕНЬ, ЯКІ МІСТИТЬ ДОКУМЕНТ ТА ПРОЦЕДУР НАДАВАННЯ ЙОМУ ЧИННОСТІ?

- а) стандарти на продукцію, стандарти на методи контролю
- б) стандарти на технологічний процес, на засоби контролю якості, а також на вимоги безпечності продукції
- в) основні стандарти, стандарти на процеси, технологічна інструкція
- г) стандарти, кодекси ustalenoї практики, технічні умови

64. СТАНДАРТИ НА МЕТОДИ ВИПРОБУВАННЯ ВСТАНОВЛЮЮТЬ:

- а) організаційно-методичні й загально технічні положення для визначеної області стандартизації, а також терміни і визначення
- б) основні вимоги до послідовності і методів (режимам) виконання робіт у процесах, що використовуються у різноманітних видах діяльності
- в) метрологічні норми, правила, вимоги і положення, які забезпечують достовірність вимірів
- г) методи випробування, як наприклад використання статистичних методів, порядок проведення випробування

65. ОСНОВОПОЛОЖНІ СТАНДАРТИ ВСТАНОВЛЮЮТЬ:

- а) вимоги до груп однорідної продукції або до конкретної продукції, що забезпечують її відповідність своєму призначенню
- б) вимоги, що регулюють відношення між постачальником (виготовлювачем) і споживачем (замовником)
- в) вимоги, які забезпечують безпечність продукції, її сумісність і взаємозамінність, охорону навколишнього середовища і вимоги до методів вимірювання цих показників
- г) загальні положення для певної галузі або мають широку сферу поширення

66. СТАНДАРТИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ І ІНЖЕНЕРНИХ ТОВАРИСТВ РОЗРОБЛЯЮТЬСЯ ДЛЯ:

- а) встановлення вимог на продукцію, для якої відсутні державні стандарти
- б) встановлення вимог на продукцію, що виготовляють тільки на конкретному підприємстві
- в) поширення і застосування інформаційних технологій
- г) поширення і застосування систематизованих і узагальнених результатів фундаментальних і прикладних досліджень

67. ПІДСТАВОЮ ДЛЯ РОЗЮБКИ ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ УКРАЇНИ Є:

- а) технічне завдання на розробку стандарту
- б) договір або контракт
- в) Постанова Держспоживстандарту України

г) програма робіт з державної стандартизації

68. ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ТЕХНІЧНИХ УМОВ ЗДІЙСНЮЮТЬ:

- а) Держспоживстандарт України
- б) підприємство-розроблювач
- в) технічні комітети по стандартизації Держспоживстандарту України
- г) територіальні органи Держспоживстандарту України

69. КОМУ НАЛЕЖИТЬ МАЙНОВА ЧАСТИНА АВТОРСЬКИХ ПРАВ НА ДЕРЖАВНІ СТАНДАРТИ УКРАЇНИ?

- а) організації, що здійснювала фінансування його розробки
- б) органу, що затвердив стандарт
- в) організації, яка здійснювала розробку стандарту
- г) державі

70. ЩО Є ПІСЦАВОЮ ДЛЯ РОЗРОБКИ ТЕХНІЧНИХ УМОВ?

- а) відсутність державних або галузевих стандартів, договір або контракт, створення нової технології
- б) ініціативна пропозиція підприємства, створення нового продукту, конкретизація окремих вимог на продукцію
- в) план державної стандартизації, технічне завдання на розробку, створення нового продукту і технології
- г) технічне завдання на розробку документа (договір або контракт), державна програма, рішення виробника.

71. ТЕХНІЧНІ УМОВИ ЗАТВЕРДЖУЄ:

- а) територіальний орган по стандартизації, сертифікації і метрології
- б) Держспоживстандарт України
- в) орган державної виконавчої влади
- г) підприємство-розроблювач

72. ХТО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ТЕХНІЧНИХ УМОВ

- а) Держспоживстандарт України
- б) підприємство-розроблювач
- в) Головна організація з стандартизації міністерства або відомства
- г) територіальний орган Держспоживстандарту України

73. НАЗВІТЬ ТЕРМІН ДІЇ ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ:

- а) 10 років

- б) 5 років
- в) 20 років
- г) без обмеження терміну дії

74. МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦЕ:

- а) фонд нормативної документації
- б) звід законів України і постанов Кабінету Міністрів, що спрямовані на забезпечення єдності вимірів
- в) системи державних і робочих еталонів одиниць фізичних величин, системи стандартних зразків складу і властивостей речовин і матеріалів, системи робочих засобів вимірювання, які використовують під час розробки, виробництва і іспитів продукції
- г) наукові й організаційні основи, технічні засоби і правила, необхідні для досягнення необхідної точності вимірів

75. МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СКЛАДАЄТЬСЯ З:

- а) наукової, законодавчої й організаційної основ
- б) нормативної, технічної й організаційної основ
- в) наукової, законодавчої і технічної основ
- г) наукової, законодавчої, нормативної, технічної й організаційної основ

76. ЩО ТАКЕ ЕТАЛОН?

- а) це міра для відтворення одиниці величини, що характеризує властивості або склад речовини
- б) це засіб вимірів, що служить для відтворення фізичної величини заданого розміру
- в) це засіб, який служить для відтворення властивостей речовин і матеріалів
- г) це засіб вимірювальної техніки, що забезпечує відтворення і зберігання одиниці вимірювань одного чи декількох значень з метою передачі розміру цієї одиниці засобами вимірювальної техніки

77. ЯКА МІЖНАРОДНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАЙМАЄТЬСЯ ПИТАННЯМИ РОЗРОБКИ СТАНДАРТІВ НА ПРОДОВОЛЬЧІ ТОВАРИ?

- а) ЄОК (Європейська економічна комісія)
- б) ВОЗ (Всесвітня організація охорони здоров'я)
- в) Міжнародна організація з стандартизації ІСО
- г) ФАО/ВОЗ (Комісія «Кодекс Аліментаріус»)

78. МІЖНАРОДНИЙ СТАНДАРТ РОЗРОБЛЯЮТЬ:

- а) на кожний вид продукції
- б) для конкретизації окремих вимог
- в) для поширення результатів систематизованих фундаментальних і прикладних досліджень
- г) якщо він необхідний для розширення торгівлі між країнами

79. ЯКА ІНФОРМАЦІЯ ЗАКОДОВАНА У ШТРИХОВОМУ КОДІ?

- а) класифікація товару
- б) інформація про товар
- в) інформація про виробника і товар
- г) інформація, що ідентифікує товар

80. ДАЙТЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЮ «СЕРТИФІКАЦІЯ»:

- а) це упорядкування у визначеній області
- б) це нагляд за дотриманням вимог нормативних документів
- в) це дія третьої сторони, що ідентифікує товар
- г) це дія третьої сторони, що підтверджує за допомогою сертифіката відповідність продукту визначеним нормативним документам