


ПИТАННЯ ДО ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
СЕРТИФІКАЦІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ГАЛУЗЕВОГО
МАШИНОБУДУВАННЯ

Таблиця 1

№ з/п	Текст завдання
1	Встановіть відповідність визначення наведеному терміну: діяльність з метою досягнення оптимального ступеня упорядкування в певній галузі шляхом встановлення положень для загального і багаторазового використання реально існуючих чи можливих завдань – це...
2	Встановіть відповідність визначення наведеному терміну: раціональне скорочення кількості типів і параметричних рядів продукції однакового чи близького цільового (функціонального) призначення, що супроводжується встановленням оптимальних конструкторських і технологічних рішень – це...
3	Встановіть відповідність визначення наведеному терміну: документальне підтвердження відповідності продукції певним вимогам, конкретним стандартам або технічним умовам – це...
4	Якому терміну відповідає поняття «встановлення відповідності»?
5	Головною метою якої діяльності з названих є створення якісних виробів при масовому їх виготовленні при будь-якому завгодно стані економічного розвитку суспільства?
6	Головним завдання якої діяльності з названих є створення системи нормативної документації, яка визначає прогресивні вимоги до продукції, а також забезпечення контролю за правильністю використання цієї документації?
7	Яка з названих цілей стандартизації в Україні неправильна?
8	Що з названого не відноситься до нормативних документів стандартизації (які встановлюють правила, загальні принципи чи характеристики щодо різних видів діяльності або їх результатів)?
9	Що з названого не відноситься до об'єктів стандартизації?
10	Як називається нормативний документ, затверджений визнаним органом, у якому встановлені для загального та багаторазового використання правила,

	вимоги, загальні принципи чи характеристики щодо різних видів діяльності або їх результатів для досягнення оптимального ступеня упорядкування в певній галузі?
11	Який параметр визначає відносно навантаження, тобто, яка частина попереднього натягу паса використовується корисно для передачі навантаження, тобто характеризує міру завантаженості передачі?
12	Які з названих нормативних документів не є стандартами?
13	Як називається стандартизація, участь в якій є відкритою для відповідних органів усіх країн світу?
14	Як називається стандартизація, яка здійснюється на рівні однієї конкретної держави?
15	Як називається стандартизація, яка здійснюється урядовими органами і розповсюджується на усі підприємства держави, незалежно від форми власності?
16	Як називається стандартизація, стандартизація, яка здійснюється органами, компетентними в певній галузі народного господарства?
17	Як називається стандартизація, участь в якій є відкритою для відповідних органів країн лише одного географічного або економічного регіону?
18	Які з названих вимог ДСТУ не відносяться до обов'язкових до виконання?
19	В яких випадках рекомендовані вимоги ДСТУ підлягають безумовному виконанню?
20	Які стандарти розробляють на продукцію, процеси, послуги, які виробляють і застосовують (здійснюють, надають) тільки на конкретному підприємстві України?
21	Як називається «дія, яка засвідчує за допомогою сертифіката відповідності або знаку відповідності, що виріб або послуга відповідає певним стандартам або іншим нормативним документам?
22	На чому ґрунтується сертифікація?
23	Які області не охоплює сфера поширення сертифікації відповідності?
24	Як називається сукупність взаємопов'язаних і взаємодіючих елементів організаційної структури, певних механізмів відповідальності, повноважень і процедур організації, а також процесів і ресурсів, які забезпечують здійснення загального керівництва якістю та її відповідність установленим вимогам?
25	Як називається сукупність органів і об'єктів управління, що взаємодіють за допомогою матеріально-технічних та інформаційних засобів під час управління якістю продукції?
26	Як називається діяльність, наслідком якої є гарантія того, що продукція, системи якості, системи управління якістю, системи управління довкіллям відповідають установленим законодавством вимогам?
27	Як називається виріб, процес або послуга, яка виготовляється. здійснюється або надається для задоволення громадських потреб?

28	Як називається юридична або фізична особа суб'єкт підприємницької діяльності, відповідальний за проектування, виготовлення, упакування та маркування продукції?
29	Як називається документально оформлена в установленому порядку заява виробника, в якому дається гарантія відповідності продукції вимогам, установленим законодавством?
30	Як називається документ, який підтверджує, що продукція, системи якості, системи управління якістю, системи управління довкіллям, персонал відповідають установленим вимогам певного стандарту або іншого НД, визначеного законодавством?
31	Як називається нормативно-правовий акт, затверджений КМ України, в якому містяться опис видів продукції, що підлягає обов'язковому підтвердженню відповідності, вимоги безпеки для забезпечення життя і здоров'я людини, тварин, рослин, а також майна і охорони довкілля, процедури підтвердження відповідності цим вимогам, правила маркування і введення продукції в обіг?
32	Яка продукція підлягає добровільній сертифікації?
33	Яка продукція підлягає обов'язковій сертифікації?
34	З чиєї ініціативи проводиться добровільна сертифікація продукції?
35	У яких формах можлива участь у системах сертифікації?
36	Хто є учасником системи сертифікації?
37	Які способи зазначення відповідності стандартам застосовуються у системах сертифікації третьою стороною?
38	Як називається знак або сукупність знаків, що використовуються для позначення класифікаційного угруповання об'єкта класифікації?
39	Які компоненти включає в себе система штрихового кодування?
40	Як називається нормативний документ, що встановлює технічні вимоги, яким мають відповідати продукція, процес чи послуга, та визначає процедури, за допомогою яких може бути встановлено, чи дотримані такі вимоги?
41	Як називається комбінація послідовно розміщених паралельних штрихів та проміжків між ними, розміри та розміщення яких встановлено певними правилами?

42	Як називається надання даних за допомогою штрихового коду?
43	Як називається сукупність елементів у знаках і знаків у штриховому коді, взаємозв'язків між ними, що встановлені певними правилами?
44	Скільки розрядів (знаків) може мати штриховий код EAN (European Article Numbering) – європейський товарний номер?
45	Для яких виробів призначено 8-розрядний штриховий код EAN (European Article Numbering)?
46	Для яких виробів призначено 14-розрядний штриховий код EAN (European Article Numbering)?
47	Для яких виробів призначено 13-розрядний штриховий код EAN (European Article Numbering)?
48	Що означає код країни у 13-розрядному штриховому коді EAN (European Article Numbering)?
49	Що означає остання цифра у штриховому коді EAN (European Article Numbering)?
50	Як називається тип матричних штрихових кодів (або двовимірних штрихових кодів)
51	Які вимоги, серед перерахованих, обов'язкові до стандартів, використовуваних для цілей сертифікації?
52	До якої продукції не може застосовуватися Тимчасовий порядок декларування відповідності продукції з низькою мірою ризику для життя і здоров'я споживачів?
53	Назвіть основні переваги QR-кодування в порівнянні з штриховим кодуванням продукції?
54	Назвіть основні переваги штрихового кодування продукції в порівнянні з QR-кодуванням?
55	Яка операція серед перерахованих пропущена у послідовності застосування штрихового кодування? <ul style="list-style-type: none"> - ідентифікація об'єкта шляхом присвоєння йому цифрового коду; - представлення коду у вигляді штрихів з використанням певної символіки; - зчитування штрихових кодів; - декодування штрихових кодів в машинні уявлення цифрових даних і передачу їх у комп'ютер.
56	Скількома знаками двійкового коду (одичними штрихами) кодується одна цифра двійкового коду при штриховому кодуванні товарів?
57	Що означає наведений на рисунку знак, нанесений на товарі? 
58	Як називається процес приведення у відповідність до комплексу технічних нормативних вимог ЄС змісту стандартів, технічних регламентів та інших керівних документів України?
59	Які види діяльності здійснюються у державній системі сертифікації продукції в Україні?

60	Які з названих видів діяльності не здійснюються у державній системі сертифікації продукції в Україні?
61	Які з названих видів діяльності не здійснюються у державній системі сертифікації продукції в Україні?
62	Які форми має сертифікат відповідності в Україні?
63	Які вимоги до продукції в Україні не перевіряються при обов'язковій сертифікації?
64	Які вимоги до продукції в Україні перевіряються при обов'язковій сертифікації?
65	Хто в системі сертифікації в Україні несе відповідальність за невідповідність сертифікованої продукції вимогам нормативних документів і застосування сертифікатів і знаків відповідності з порушенням правил Системи?
66	Хто в системі сертифікації в Україні несе відповідальність за відсутність сертифіката або знаку відповідності на продукцію, що реалізовується, якщо вона підлягає обов'язковій сертифікації?
67	Хто в системі сертифікації в Україні несе відповідальність за недостовірність і необ'єктивність результатів випробувань сертифікованої продукції?
68	Хто в системі сертифікації в Україні несе відповідальність за необґрунтовану або неправомірну видачу сертифікатів відповідності, атестатів виробництва і підтвердження їх дії, а також за порушення правил Системи?
69	Хто в системі сертифікації в Україні оплачує сертифікацію продукції?
70	Хто в системі сертифікації в Україні ініціює процес сертифікації продукції?
71	Які органи та установи, що не входять в систему сертифікації використовують результати сертифікації продукції? насамперед митні органи
72	Які модулі оцінки відповідності з названих використовуються в системі сертифікації в Україні?
73	Як називається комплекс уніфікованих процедур оцінки відповідності продукції?
74	Розташуйте названі модулі оцінки відповідності в порядку зростання рівня перевірки відповідності: Модуль А Внутрішній контроль виробництва Модуль В Перевірка типу Модуль D1 Забезпечення належної якості виробництва Модуль Е Відповідність типу шляхом забезпечення належної якості продукції
75	Хто виконує вибір певного модуля оцінки відповідності в рамках вимоги конкретного технічного регламенту?
76	В якому випадку застосовуються процедури оцінки відповідності з використанням модулів оцінки відповідності в Україні?

77	Який множник з названих відповідає десятковому ряду переважних чисел R_{10} ?
78	Які з названих параметрів не є властивістю рядів переважних чисел?
79	Який параметр товару з названих неможливо визначити з штрихового коду на товарі?
80	Скількома цифрами у штрихового коді на товарі заковано Україну?
81	Як називається нормативно-технічний документ (частина технічної документації), що містить вимоги до споживних (експлуатаційних) показників і методів контролю якості одного або кількох видів продукції всіх галузей народного господарства?
82	В яких випадках не розробляються технічні умови?
83	Хто є ініціатором розробки технічних умов?
84	У позначенні технічних умов: ТУ У 27.1-21926977-001:2015 що означають цифри 001?
85	У позначенні технічних умов: ТУ У 27.1-21926977-001:2015 що означають цифри 2015?
86	У позначенні технічних умов: ТУ У 27.1-21926977-001:2015 що означають цифри 27.1?
87	До якого пункту змісту ТУ відноситься наведений текст? «Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації – не встановлюється»
88	До якого пункту змісту ТУ відноситься наведений текст? «Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини»
89	До якого пункту змісту ТУ відноситься наведений текст? «Фізико-механічні та хімічні показники виробів вказані у п.2.3 визначаються згідно з нормативними документами, вказаних в табл. 2»
90	Зміст якого нормативного документу показано на рисунку? Технічні вимоги Технічні характеристики виробу Основні параметри Розміри виробу та його колір Вимоги до сировини та матеріалів Вимоги до фізико-механічних і хімічних показників Вимоги до виготовлення виробу Маркування Пакування Санітарно-гігієнічні вимоги Вимоги екологічної безпеки Правила приймання Методи контролю Транспортування та зберігання
91	Як називається зв'язок, коли при зміні величини x інша величина y змінюється так, що кожному значенню x_i відповідає цілком певне (однозначне) значення y_i ?

92	Як називається зв'язок, коли одна випадкова змінна y реагує на зміну іншої x зміною свого закону розподілу, наприклад математичним очікуванням. Повторюючи випробування, можна отримувати інші значення функції відгуку, і одному і тому ж значенню x у різних реалізаціях будуть відповідати різні значення y ?
93	Який математичний аналіз полягає у дослідженні наявності взаємозв'язків між окремими групами змінних?
94	Який математичний аналіз полягає у визначенні відокремленого і спільного впливу факторів на результативну ознаку та у кількісній оцінці цього впливу шляхом використання відповідних критеріїв?
95	Який математичний аналіз полягає у дослідженні, при якому змінні $x_1, x_2, \dots, x_i, \dots, x_k$ мають якісний характер, а досліджується і встановлюється ступінь їх впливу на змінну y ?
96	Що означає від'ємне значення визначеного коефіцієнта кореляції, наприклад $-0,98$?
97	Які види випробувань машин (обладнання, устаткування) після їх виготовлення ви знаєте?
98	Які випробування проводять з метою перевірки якості виготовлення та складання машин, а також перевірки відповідності показників дослідного зразка машини вимогам технічної документації?
99	Які випробування проводять з метою визначення можливості вироблення машин у серійному виробництві?
100	Які випробування є основною формою вихідного контролю якості машин при їх серійному виробництві?
101	До якого пункту змісту приймальних випробувань відноситься наведений текст? «... із зазначенням повного найменування, марки, індексу і позначення, кількості зразків і їх пробіг (наробіток) до початку випробувань»
102	До якого пункту змісту приймальних випробувань відноситься наведений текст? «... із зазначенням конкретних завдань, які повинні бути вирішені як в процесі проведення, так і по їх завершенні при аналізі результатів»
103	До якого пункту змісту приймальних випробувань відноситься наведений текст? «...перелік етапів випробувань і експериментів (перевірок) та послідовність їх проведення; перелік кількісних і якісних показників експлуатаційних властивостей машини, які підлягають визначенню і оцінці; тривалість...»
104	Який термін чинності, звичайно, технічних умов (ТУ)?
105	Які з перерахованих технічних умов (ТУ) не реєструються в Україні?
106	До якого пункту змісту «Технічного регламенту (ТР) з підтвердження відповідності безпеки обладнання, що працює під тиском» відноситься наведений текст? «- посудини, що працюють під тиском, надлишковим відносно атмосферного більше ніж на $0,5$ бар;

	<ul style="list-style-type: none"> - обладнання та агрегати для одержання пари або гарячої води з температурою понад 100 град. С, - трубопроводи, що працюють під тиском...»
107	<p>До якого пункту змісту «Технічного регламенту (ТР) з підтвердження відповідності безпеки обладнання, що працює під тиском» відноситься наведений текст?</p> <p>«...регулює відносини у сфері проектування, конструювання, виготовлення й підтвердження відповідності обладнання, що працює під надлишковим відносно атмосферного максимально допустимим тиском (PS) понад 0,5 бар...»</p>
108	<p>До якого пункту змісту «Технічного регламенту (ТР) з підтвердження відповідності безпеки обладнання, що працює під тиском» відноситься наведений текст?</p> <p>«Обладнання, що працює під тиском посудини, котли, автоклави, трубопроводи, запобіжні пристрої і приладдя, що працюють під тиском...»</p>
109	<p>До якого пункту змісту «Технічного регламенту (ТР) з підтвердження відповідності безпеки обладнання, що працює під тиском» відноситься наведений текст?</p> <p>«- Закон України "Про підтвердження відповідності"...; - Закон України "Про стандартизацію"...; - Закон України "Про акредитацію органів з оцінки відповідності"...; - Директива 97/23 ЄС Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу...»</p>
110	Який модуль процедури оцінки відповідності з названих використовується тільки з іншими модулями?
111	Який модуль процедури оцінки відповідності з названих використовується тільки на стадії проектування?
112	Який модуль процедури оцінки відповідності з названих утворено з модуля А умовою проведення одного чи кількох випробувань однієї чи кількох характерних властивостей кожного зразка продукції з метою перевірки його відповідності вимогам технічного регламенту?
113	Який модуль процедури оцінки відповідності з названих утворено з модуля А вимогою проведення одного чи кількох випробувань однієї чи кількох характерних властивостей кожного зразка продукції з метою перевірки його відповідності вимогам технічного регламенту?
114	Який модуль процедури оцінки відповідності з названих гарантує «цілковите забезпечення якості» продукції?
115	Які елементи системи з названих не впливають на досягнення «відповідності на основі цілковитого забезпечення якості» продукції виробником і не перевіряються відповідним органом (що видав сертифікат)?
116	Які запобіжні заходи передбачені «Модулями оцінки відповідності» для контролю декларованої виробником продукції за модулями А та А1?

117	Якими способами з названих може виконуватись модуль В процедури оцінки відповідності (експертиза типу)?
118	Які з названих вимог ДСТУ обов'язкові до виконання?
119	Скільки років повинні зберігатися технічна документація, декларація або сертифікат про відповідність виробу після випуску останнього екземпляра виробу?
120	Хто з учасників процесу сертифікації повинен зберігати технічну документацію, декларацію або сертифікат про відповідність виробу?