

КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»
Запитання (завдання) теоретичного туру II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання

Технічні види праці (10–11 класи)
2018/2019 навчальний рік

№ з/п	ЗАПИТАННЯ (ЗАВДАННЯ)	МОЖЛИВІ ВАРІАНТИ ВІДПОВІДІ	МАКСИМАЛЬНИЙ БАЛ	НАБРАНИЙ БАЛ
1	Яку винагороду називають заробітною платою?	1. Оплату вартості товару, який продають приватні підприємства, фірми. 2. Грошовий вираз вартості та ціни робочої сили. 3. Грошову одиницю, яка використовується для розрахунку за виготовлену продукцію.	1	
2	Укажіть, як називається зображення виробу або його складової частини із зазначенням розміру, масштабу та інших даних, необхідних для його виготовлення і контролю:	а) ескіз; в) кресленик (креслення); б) технічний рисунок; г) проекція.	1	
3	Укажіть, як називається процес нагрівання сталі до певної температури, витримання при цій температурі та швидке охолодження в спеціальних охолоджувальних середовищах:	а) відпалювання; б) гартування; в) відпускання; г) нормалізація.	1	
4	Укажіть, як називають розріз, утворений внаслідок перетину предмета однією січною площиною:	а) горизонтальний; б) поперечний; в) вертикальний; г) простий.	1	
5	Назвіть способи виготовлення шпону:	а) стругання; б) рубання; в) шліфування; г) лущення.	1	
6	Зазначте, як називається сплав нікелю, заліза і хрому, що відзначається високою жорсткістю:	а) фехраль; б) ніхром; в) нікелін; г) бронза.	1	
7	Які елементи зображують на кінематичних схемах?	1. Усі. 2. Головні. 3. Які передають рух. 4. Які беруть участь у передачі руху.	1	
8	Про що можна дізнатися з принципової електричної схеми?	а) про будову електрообладнання; б) про систему електричного живлення; в) відсутня правильна відповідь.	1	

9	Указати, не більше якого значення повинен мати виліт різця з різцетримача в токарному станку (висота різця Н)?	А - 0,5Н. Б - 1Н. В - 2Н. Г - 2,5 Н.	1	
10	Який показник називають нормою виробітку на виробництві?	1. Час, необхідний для виготовлення одного виробу. 2. Кількість верстатів, які повинен обслуговувати один робітник або бригада за певний час. 3. Кількість деталей, які необхідно виготовити за певний час.	1	
11	Які параметри електричної напруги та струму вказують у технічному паспорті споживачів електричної енергії?	1. Робочі (номінальні). 2. Максимально допустимі. 3. Мінімально допустимі.	1	
12	Вибираючи професії необхідно враховувати здібності людини, які визначають:	а) особливості будови мозку, нервової системи, органів чуття; б) спрямованість людини на певну професію; в) психологічні особливості людини, які сприяють успішному виконанню професійної діяльності.	1	
13	Назвіть етапи проектної діяльності:	_____ _____ _____ _____	1	
14	Під час роботи з інформаційними джерелами часто доводиться звертатися до ресурсів мережі Internet. Яка з перелічених програм дає змогу отримати доступ до цих ресурсів?	1. Архіватор. 2. Браузер. 3. Текстовий редактор. 4. Графічний редактор.	1	
15	Здатність деревини чинити опір руйнуванню від механічних навантажень називається	_____ _____ _____	2	
16	Укажіть механічні властивості металу:	_____ _____ _____	2	
17	Опишіть послідовність фрезерування плоских поверхонь.	_____ _____ _____	2	

18	Запропонуйте пристрій, який дає змогу прорізувати шипи без попередньої розмітки. Розмір шипів, утворених за допомогою пристрою, завжди повинен бути однаковим.		3	
19	Виконайте технічний рисунок деталі, яка складається з таких геометричних тіл:	Паралелепіпеда, у центрі верхньої грані якого встановлено циліндр. Розміри паралелепіпеда: довжина та ширина по 50 мм, висота - 30 мм. Діаметр основи циліндра дорівнює 30 мм, а висота - 20 мм.	3	
20	Виконати ескіз болтового з'єднання. Діаметр різьби d дорівнює 10 мм. Товщина кожної зі з'єднаних деталей 15 мм. Довжина l стержня болта 45 мм.		4	
Кількість балів			30	
Набрано балів				

Увага!

1. Побудови та розрахунки можна виконувати на додатковому аркуші паперу.
2. На виконання теоретичного завдання відводиться 60 хвилин.

Результати виконання завдань теоретичного туру

(заповнюється журі)

Кількість балів за питання №№

Кількість балів за питання №№

Кількість балів за питання №№

Кількість балів за питання №№

Усього балів:

Члени журі:

підпис

П.І.Б.

підпис

П.І.Б.

підпис

П.І.Б.

підпис

П.І.Б.