**КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»**

*Запитання (завдання) теоретичного туру ІІ етапу Всеукраїнської учнівської*

*олімпіади з трудового навчання*

*Обслуговуючі види праці (8* ***–*** *9 класи)*

*2020/2021 навчальний рік*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пор. |  Запитання (завдання) | Можливі варіанти відповіді | Максималь-ний бал | набранібали |
| 1 | *Коли потрібно солити салат*? | а) перед додаванням олії;б) після додавання олії;в) після того, як додали половину інґредієнтів;г) немає різниці. | 1 |  |
| 2 | *Укажіть, який із термінів визначає поняття «скріпити дві однакові за розміром деталі машинною строчкою»:* | а)настрочити;б) наметати;в) зшити;г) пришити. | 1 |  |
| 3 | *Уявіть, що у вас розійшовся боковий шов спідниці, а швейна машина відсутня. Який із ручних швів можна використати для ремонту?* | а) уперед голкою;б) петельний;в) козлик;г) назад голкою. | 1 |  |
|  4 | *Яка тканина має переплетення, зображене на малюнках?****1 2 3 4*** |  – атлас; – сатин; – полотно; – саржа.  | 1 |  |
| 5 | *Щоб запобігти осипанню зрізів деталей крою, їх потрібно:* | а) заметати;б) обметати;в) запрасувати;г) припрасувати. | 1 |  |
| 6 | *Об’єкт проєктування* – це а) виріб, що виготовляється;б) виріб, побачений в інформаційних джерелах;в) виріб (послуга), який необхідно створити;г) виріб, що сподобався. | а) б) в) г)  | 1 |  |
| 7 | *Для того, щоб під час в’язання гачком перейти на наступний ряд, потрібно пров’язати:* | а) ланцюжок;б) накид;в) ведучу петлю;г) петлю підйому. | 1 |  |
| 8 | *З якого боку потрібно всиляти нитку в голку у швейній машині?* | а) з боку довгого жолобка;б) з боку короткого жолобка;в) з боку лиски;г) зліва. | 1 |  |
| 9 | *Яка з голок швейної машини використовується для пошиття джинсових виробів?* | АБВГД | 1 |  |
| 10 | *Визначте гігієнічні вимоги, яким повинен задовольняти інтер’єр житла:*а) раціональне планування; б) акустична ізоляція;в) гармонія речей і простору;  г) хороший повітрообмін;д) зручне розміщення меблів;е) колірне рішення інтер’єру;є) забезпечення тепло повітряного середовища. | а) б) в) г) д) е) є)  | 1 |  |
| 11 | *Визначте, що називається силуетом:*а) типові форми одягу;б) зовнішні окреслення предмета;в) вид одягу;г) модель, фасон виробу. | а) б) в) г)  | 1 |  |
| 12 | *Для якого виробу повітропроникність тканини є найважливішою властивістю?*  | АБВГ | 1 |  |
| 13 | *Щоб закріпити кінець нитки під час вишивання хрестиком, її потрібно:* | а) зав’язати вузликом на виворітному боці вишивки;б) заховати під хрестики;в) прошити двічі на одному місці;г) зав’язати вузликом і заховати під хрестиком. | 1 |  |
| 14 | *На якій стадії технологічного процесу враховується величина припусків на шви?* | а) у процесі розкрою; б) у процесі конструювання;в) у процесі вимірювання фігури; г) під час моделювання виробу. | 1 |  |
| 15 | *Визначте послідовність проведення першої примірки під час пошиття плечового виробу:***А** Перевірити положення плечових і бокових швів. **Б** Перевірити посадку виробу на фігурі, наявність дефектів. **В** Сколоти виріб по лінії застібки, якщо вона є.**Г** Усунути наявні дефекти.**Д** Звернути увагу на загальне прилягання виробу до фігури, його довжину, ширину по лінії стегон і грудей, глибину пройми та виріз горловини. | 12 34 5 | 2 |  |
| 16 | *Установіть відповідність між назвою методів проєктування та їх визначенням:***А**  Метод фокальних об’єктів**Б**  Метод комбінаторики**В**  Метод фантазування**1** Метод проєктування, у якому застосовують комбінування форм і їхніх елементів, використовуючи при цьому різні способи та прийоми.**2** Метод проектування, що ґрунтується на перенесенні ознак випадково обраних об’єктів на фокальний об’єкт, унаслідок чого отримують незвичні поєднання, які дають змогу подолати психологічну інерцію.**3** Метод проєктування, що ґрунтується на зіставленні з умовним, фантастичним предметом, який має ті самі властивості та функції. | АБВ | 2 |  |
| 17 | *Установіть відповідність назв і ознак, за якими розрізняють спідниці:*а) за призначенням – б) за фасоном –в) за довжиною – г) за кроєм –д) за силуетом –1. Максі, міді, міні2. Повсякденні, святкові, пляжні, спортивні3. Прямі, клинові, конічні4. Прямі, трапецієвидні, розширені донизу, звужені до низу5. Зі складками, у зборку, на кокетці | а) – б) – в) – г) – д) – | 2 |  |
| 18 | *Чому буде дорівнювати сума розхилу виточок лінії талії, якщо півобхват талії –34 см, прибавка до талії – 3 см, півобхват стегон – 45 см, прибавка до стегон – 3 см ?*а) 7см; б) 9 см; в) 11см; г) 13 см | **а)****б)****в)****г)** | 2 |  |
| 19 | *Розрахуйте кількість тканини, потрібної для пошиття зображеної на малюнку спідниці, якщо Сс = 48 см, Дв = 48 см, при ширині тканини 1,5 м.*Розрахунки виконайте на звороті аркуша. |  | 4 |  |
| 20 | *Для приготування горіхових тістечок із розрахунку на 15 штук необхідно: 2 білки, 125 г цукру, 150 г мелених горіхів, дрібка кориці, 1 чайна ложка лимонного соку, 150 г шоколадної глазурі. Скільки потрібно мелених горіхів для приготування 25 тістечок?* | а) 300 г;б) 400 г;в) 250 г;г) 500 г. | 4 |  |
|  | ***Кількість балів*** | **30** |  |
|  | ***Набрано балів*** |  |  |

**КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»**

*Запитання (завдання) теоретичного туру ІІ етапу Всеукраїнської учнівської*

*олімпіади з трудового навчання*

*Обслуговуючі види праці (10* ***–*** *11класи)*

*2020/2021 навчальний рік*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пор. | Запитання (завдання) | Можливі варіантивідповіді | максимальний бал | Набранобалів |
| 1 | ***Чому при замішуванні дріжджового тіста*** ***не можна вливати рідину, температура якої вища*** ***за 40 ºС?*** | а) при високій температурі дріжджі гинуть, а отже, утрачають здатність розмножуватися;б) дріжджове тісто краще підходить у прохолодному середовищі;в) яйця, які входять до складу тіста, утрачають свої властивості;г) тісто втратить пластичність. | 1 |  |
| 2 | ***Розмір жіночого одягу визначається*** | а) за шириною виробу;б) за півобхватом стегон;в) за півобхватом грудей;г) за довжиною виробу. | 1 |  |
| 3 | ***Визначте, яка строчка застосовується для обметування зрізів трикотажних, білизняних, платяних виробів?*** | а) однолінійна човникова; б) зигзагоподібна строчка двониткового човникового переплетення; в) строчка ланцюгового тамбурного переплетення; г) обметувальна строчка двониткового ланцюгового переплетення; д) обметувальна строчка триниткового ланцюгового переплетення.  | 1 |  |
| 4 | ***Мірка Сс при побудові креслення основи спідниці необхідна для*** | а) визначення ширини спідниці;б) визначення довжини пояса;в) розрахунку ширини виточок;г) визначення положення лінії стегон. | 1 |  |
| 5 | ***Як необхідно розкласти тканину для розкроювання асиметричних моделей одягу?*** | а) скласти вдвоє лицьовими сторонами всередину вздовж нитки основи;б) скласти вдвоє лицьовими сторонами всередину вздовж нитки піткання;в) розкласти в один шар лицьовою стороною вгору;г) розкласти в один шар виворітною стороною вгору. | 1 |  |
| 6 | ***Укажіть, які з наведених сполук є продуктами життєдіяльності винних дріжджів:*** | а) етиловий спирт і вуглекислий газ; б) метиловий спирт і сірководень;в) борний спирт і метан;г) нашатирний спирт і озон. | 1 |  |
| 7 | *Визначте, що називається силуетом:*а) типові форми одягу;б) зовнішні окреслення предмета;в) вид одягу;г) модель, фасон виробу. | а) б) в) г)  | 1 |  |
| 8 | ***Маркетинг – це:***  |  а) наука про загальні закони управління в природі, суспільстві, машинах;  б) вид управлінської діяльності серед людей у різних організаціях із метою збільшення прибутку;  в) організація виробництва та шлях просування продукції на ринках збуту, засновані або, що ґрунтуються на вивченні потреб ринку в товарах і послугах.  | 1 |  |
| 9 | ***Причиною неполадки в роботі швейної машини, якщо обривається нитка, є*** | а) сильний натяг ниток;б) неправильне заправляння ниток;в) неправильне встановлення лапки; г) голка, неправильно підібрана за номером;д) тупа та зігнута голка. | 1 |  |
| 10 | ***Визначте, що стосується до інтенсивного шляху виробництва:*** | а) залучення нової робочої сили;б) упровадження сучасних технологій і наукової організації праці;в) використання сучасної техніки;г) розширення виробництва за рахунок кількості підприємств. | 1 |  |
| 11 | ***Установіть відповідність між текстильними волокнами різного походження та сировиною для них:***а) рослинного походження;б) тваринного походження;в) мінерального походження;г) штучного походження. 1 Целюлоза 2 Кокон шовкопряда 3 Асбест 4 Бавовна |  1 - 2 - 3 - 4 - | 1 |  |
| 12 | ***Визначте, чому дорівнюватиме ширина клина по лінії стегон для спідниці восьмиклинки*** – ***клинки, якщо*** ***Сс = 43 см, Пс = 2 см.*** |  а) 12,5 см; б) 10,5 см; в) 13 см; г) 11 см | 1 |  |
| 13 | ***Установіть відповідність між поняттями композиції вишивки та їхніми тлумаченнями:***1 Композиція вишивки – 2 Орнамент – 3 Колорит – 4 Стилізація – **А** Поєднання різних елементів візерунка вишивки в єдине ціле та гармонійне розташування їх на ви­робі.**Б** Гармонійне поєднання кольорів і відтінків, що під­порядковані основному тону та створюють єдність композиції вишивки.**В** Оздоблювальний візерунок, побудований на ритміч­ному повторенні окремих його елементів, мотивів.**Г** Творча обробка, спрощення форм реального світу зі збереженням їх характерних ознак. |  1 -  2 -  3 -  4 -  | 2 |  |
| 14 | ***Визначте кількість петель, яку необхідно набрати на спиці при в’язанні деталі плечового виробу. Ширина пілочки по лінії низу 18 см, щільність в’язання 3,5 петлі в 1 см.*** |  а) 60 петель; б) 62 петлі; в) 65 петель; г) 67,5 петлі. | 2 |  |
| 15 | ***Установіть відповідність між поняттями проєктної діяльності та їх тлумаченнями:***

|  |  |
| --- | --- |
|  1Проєкт –  2 Проєктування –  3 Міні-маркетингові дослі­дження –  4 Мета проєкту –  |  |
| **А** Відображення кінцевого результату проєкту. **Б** Збирання, опрацювання та аналіз інформації з ме­тою виявлення потреб потенційних споживачів.**В** Цілеспрямований процес з створення виробу: від виникнення ідеї до повної її реалізації.**Г** Процес створення образу майбутнього виробу та визначення способів його виготовлення. |

 |  1 - 2 - 3 - 4 - | 2 |  |
| 16 | ***Для приготування 4-х порцій сирників потрібно: 560 г сиру, 100 г борошна, 60 г цукру, 40 г вершкового масла, 80 г сметани, 2 курячих яйця, сіль і ваніль за смаком. Скільки потрібно взяти сиру для приготування 5 порцій сирників?*** | а) 600 г; б) 700 г; в) 750 г; г) 800 г. | 2 |  |
| 17 | *Установіть відповідність між графічними поняттями та їхніми тлумаченнями:*1 Технічний малюнок – 2 Художній малюнок – 3 Ескіз – 4 Кресленик –  **А** Графічне зображення виробу, виконане від руки без дотримання масштабу, але з дотри­манням його пропорцій і зазначенням розмірів. **Б** Графічне зображення виробу, виконане від руки кольоровими олівцями, фарбами тощо. **В** Графічне зображення виробу або його деталі, виконане за допомогою креслярських інстру­ментів із зазначенням розмірів, масштабу та інших даних, необхідних для його виготовлення. **Г** Зображення виробу в аксонометричній проєк­ції, виконане від руки простим олівцем. |  1 - 2 - 3 - 4 - | 2 |  |
| 18 | ***Визначте правильну послідовність пошиття спідниці:*****А** Обробка виточок, складок.**Б** Проведення першої примірки й усунення дефектів.**В** Підготовка деталей спідниці до обробки.**Г** Обробка застібки.**Д** Тимчасове з’єднання деталей.**Е** Обробка верхнього зрізу.**Є**  Обробка нижнього зрізу.**Ж** Обробка пояса.**З** Обробка бічних швів.**И** Остаточне оздоблювання та обробка спідниці. |  1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -  | 2 |  |
| 19 | ***Установіть відповідність між видами вишивальних технік та їх характеристиками.***1 Поверхнево-нашивні лічильні 2 Поверхнево-нашивні вільні3 Прозорі лічильні 4 Прозорі вільні**А** Виконують на місці висмикнутих із тканини ниток.**Б** Виконують на місцях прорізей вільної форми, з’єднаних перемичками.**В** Виконують на поверхні тканини за попередньо нанесеним контуром.**Г** Виконують на поверхні тканини, рахуючи нитки. |  1 -  2 -  3 -  4 - | 3 |  |
| 20 | G:\Мои рисунки\Мои рисунки\Олимпиада_2007-08\Викройка_12.jpgG:\Мои рисунки\Мои рисунки\Олимпиада_2007-08\Спидница_9.jpg***Відповідно до заданого ескіза змоделюйте переднє полотнище спідниці.*** |  | 3 |  |
|  | Максимальна кількість балів |  | **30** |  |
|  | Набрано балів |  |  |  |