

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОГО ТУРУ

III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (обслуговуючі види праці) 2007-2008 н.р.

11 клас

№ п/п	Зміст завдання	Максимальна кількість балів	Відповідь			
1.	<p>Площа це –</p> <p>1) довжина замкнутого контура, наприклад, сума всіх сторін багатокутника; 2) одна з кількісних характеристик плоских геометричних фігур і поверхонь; 3) відношення розмірів на кресленні до дійсних розмірів зображеного на ньому предмета; 4) прямокутна система координат, призначена для визначення положення точки на площині.</p>	1	2			
2.	<p>У планці виконано три отвори. Побудуйте технічний рисунок і три вигляди (спереду, зверху і зліва) деталі, яка без зазорів перекриє будь-який із трьох отворів і пройде через кожного з них</p> 	8	X			
3.	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <p>Для маркування проводів використовують літери. Встановіть відповідність між літерами та їх означенням</p> </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <p>1) А 2) Б 3) В 4) Р 5) М 6) Г 7) Ш (усередині марки) 8) Ш (на початку марки)</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Провід монтажний.....5 Ізоляція гумова.....4 Провід гнучкий.....6 Обмотка шовкова.....7 Струмopовідна жила алюмінієва.....1 Ізоляція поліхлорвінілова.....3 Шнур.....8 Побутовий.....2</p> </td> </tr> </table>	<p>Для маркування проводів використовують літери. Встановіть відповідність між літерами та їх означенням</p>	<p>1) А 2) Б 3) В 4) Р 5) М 6) Г 7) Ш (усередині марки) 8) Ш (на початку марки)</p>	<p>Провід монтажний.....5 Ізоляція гумова.....4 Провід гнучкий.....6 Обмотка шовкова.....7 Струмopовідна жила алюмінієва.....1 Ізоляція поліхлорвінілова.....3 Шнур.....8 Побутовий.....2</p>	4	X
<p>Для маркування проводів використовують літери. Встановіть відповідність між літерами та їх означенням</p>	<p>1) А 2) Б 3) В 4) Р 5) М 6) Г 7) Ш (усередині марки) 8) Ш (на початку марки)</p>	<p>Провід монтажний.....5 Ізоляція гумова.....4 Провід гнучкий.....6 Обмотка шовкова.....7 Струмopовідна жила алюмінієва.....1 Ізоляція поліхлорвінілова.....3 Шнур.....8 Побутовий.....2</p>				
4.	<p>Покажіть стрілками, які елементи електричної схеми відповідають поданим позиційним позначенням</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>R L C EL</p> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>лампа розжарювання котушка індуктивності резистор конденсатор</p> </td> </tr> </table>	<p>R L C EL</p>		<p>лампа розжарювання котушка індуктивності резистор конденсатор</p>	2	X
<p>R L C EL</p>		<p>лампа розжарювання котушка індуктивності резистор конденсатор</p>				
5.	<p>На рисунку зображена кінематична схема:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. односторонньої кулачкової муфти зчеплення; 2. рознімної гайки на валі, що передає рух; 3. ступінчастого шківa закріпленого на валу; 4. шарнірне з'єднання валів 	1	2			
6.	<p>Найбільшої економії тканини можна досягнути під час здійснення технологічної операції:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. зшивання; 2. розкроювання; 3. оздоблювання; 4. знімання мірок. 	1	2			

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОГО ТУРУ

III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (обслуговуючі види праці) 2007-2008 н.р.

11 клас

7.	Вкажіть різновидом якого шва є шов „строчка”: 1. петельного; 2. „назад голкою”; 3. „уперед голкою”; 4. ремінного.	1	4
8.	Вкажіть продукт, що містить неповноцінні білки 1. квасоля; 2. молоко; 3. м’ясо; 4. риба.	1	1
9.	Який жир використовують для фритюру? 1. коров’яче масло; 2. маргарин; 3. рослинна олія рафінована; 4. рослинна олія нерафінована.	1	3
10.	Основними вимогами щодо виконання шва хрестик є такі: 1. верхні стібки повинні перекривати нижні в одному напрямі; 2. стібки виконувати на нитках основи або підкання; 3. під час вшивання тканину постійно повертати зліва направо; 4. кожен наступний стібок виконувати поверх попереднього.	1	1
11.	Набір і кількість їжі для людини на добу, це 1. культура харчування; 2. раціон; 3. дієта; 4. раціональне харчування.	1	2
12.	Який із перерахованих способів теплової обробки належить до комбінованих? 1. варіння; 2. тушкування; 3. смаження; 4. бланшування.	1	2
13.	При закіпанні кісткового бульйону на поверхні утворюється піна, це – 1. білок; 2. жири; 3. вуглеводи; 4. вітаміни.	1	1
14.	Для варіння м’яса його кладуть у воду: 1. холодну; 2. теплу; 3. киплячу; 4. підсолону.	1	3
15.	Щільність в’язання по вертикалі, це: 1. кількість петель в одному сантиметрі в’язаного полотна; 2. кількість рядів в одному сантиметрі в’язаного полотна; 3. довжина в’язаного полотна у см; 4. ширина в’язаного полотна у см.	1	2
16.	Нитка накиута на гачок після того, як на ньому вже є петля – це 1. ланцюжок; 2. накид; 3. петля повороту або підйому; 4. ведуча петля.	1	2
17.	Круглий виріз горловини обробляють 1. підкрійною обшивкою або косою смужкою; 2. тільки підкрійною обшивкою; 3. тільки косою обшивкою; 4. смужкою тканини, викроєною по нитці основи.	1	1

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОГО ТУРУ

III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (обслуговуючі види праці) 2007-2008 н.р.

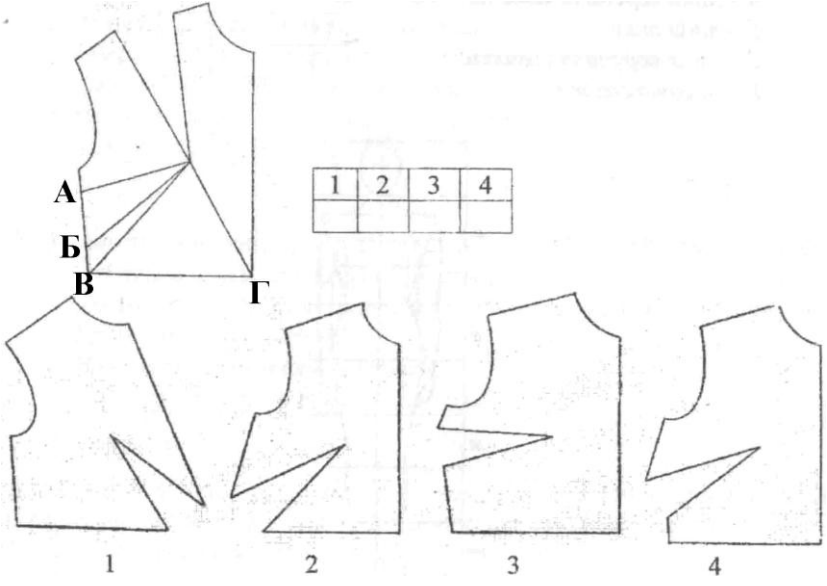
11 клас

18.	Готуючи виріб до другої примірки 1. зшивають плечові, бічні шви; виготовляють комір, пояс; вметують рукав у пройму; 2. уточнюють розміщення лінії талії, розміщення застібки; 3. уточнюють контур коміра, виріз горловини; 4. звертають увагу на довжину і глибину виточок.	1	1
19.	З яких стадій складається процес волого-теплової обробки? 1. відпарювання деталей; 2. надання певної форми деталі і її закріплення; 3. надання необхідної форми деталям під тиском; 4. закріплення отриманої форми, видалення вологи теплом і тиском.	1	4
20.	Які види машинних швів належать до крайових швів? 1. обкантовувальні, у підгин, обшивні; 2. обшивні, запошивні, рельєфні; 3. обкантовувальні, у підгин, у замок; 4. обшивні подвійні, зшивні.	1	1
21.	Як називається обробка зрізів деталей або швів смужкою з основної або іншої тканини, тасьмою для обробки краю або захисту зрізів від обсипання? 1. вистьобування; 2. обкантовування; 3. застрочування; 4. обшивання.	1	2
22.	На тканині якого переплетення виконують шви поверхнево-нашивної рахункової групи (лічильні)? 1. полотняного; 2. саржевого; 3. сатинового; 4. атласного.	1	1
23.	Вказати механічні властивості тканин. 1. обсипальність, зсідання, ковзання, розтяжність; 2. міцність, розтяжність, зносостійкість, зминальність, драпірувальність; 3. зсідання ковзання, зносостійкість, зминальність; 4. міцність, розтяжність, обсипальність, зсідання, драпірувальність.	1	2
24.	Вказати механічну властивість тканин 1. зсідання; 2. драпірування; 3. ковзання; 4. обсипання.	1	2
25.	Яку деталь потрібно повернути, щоб встановити швейну машину на робочий хід? 1. фрикційний гвинт; 2. стояк; 3. махове колесо; 4. ручний привід.	1	1
26.	Для чого призначені жолобки машинної голки? 1. для регулювання натягу нитки; 2. для закріплення голки в гнізді; 3. для регулювання довжини стібка; 4. захищають нитку від перетирання.	1	4
27.	Від чого залежить розхил виточок по лінії талії спіднички? 1. від величини мірки обхвату стегон; 2. від ширини тканини; 3. від величини мірки обхвату талії; 4. від величини мірок обхватів стегон і талії.	1	4
28.	Як називається творчий процес створення нового за зовнішніми ознаками швейного виробу, визначення форми деталей, конструктивних ліній, оформлення? 1. пошиття; 2. технологія; 3. моделювання; 4. конструювання.	1	3

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОГО ТУРУ

III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (обслуговуючі види праці) 2007-2008 н.р.

11 клас

29.	На основі якої спідниці розробляють нові моделі виробів? 1. на основі одношовної спідниці; 2. на основі двошовної спідниці; 3. на основі одношовної та двошовної спідниці; 4. на основі конічної спідниці.	1	2
30.	Вкажіть, яку мірку вимірюють від проєктованого плечового шва біля основи шиї до виступаючої точки грудної залози? 1. Вс; 2. Дтп; 3. Дтс; 4. Вг.	1	4
31.	Вкажіть лінії напрямів виточки відповідно до наведених лекал. Заповніть таблицю, поставивши навпроти номерів відповідні літери. 	4	X
32.	Творче завдання. Відповідно до заданого ескізу (стор. 5) змоделювати деталі пілочки та спинки виробу	15	X
Максимальна сума здобутих балів		60	
Сума балів здобутих учнем			

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОГО ТУРУ

III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання (обслуговуючі види праці) 2007-2008 н.р.

11 клас