

XV Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Региональный этап.

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Теоретические задания.

9 класс

№ п/п	Ответ
1.	<i>а) светлой; б) темной</i>
2.	<i>прогреть на огне или обдать кипятком</i>
3.	<i>а) вкусным и насыщенным; б) поделить на небольшие кусочки.</i>
4.	<i>а) сильным; б) медленном</i>
5.	<i>б</i>
6.	<i>г, д</i>
7.	<i>а, д</i>
8.	<i>в</i>
9.	<i>а, б</i>
10.	<i>деформация (искусственная усадка)</i>
11.	<i>а, б, в.</i>
12.	<i>испарение</i>
13.	<i>вода помогает ткани быстрее вступать в процесс теплообмена и ткань быстро нагревается – можно получить ожог</i>
14.	<i>е, б, а, д, г, в</i>
15.	<i>а - фиолетовый; б - оранжевый; в- зеленый</i>
16.	<i>симметрия</i>
17.	<i>гладь</i>
18.	<i>в</i>
19.	<i>1-2 – линия середины переднего полотнища 2-3 – линия талии переднего полотнища 3-4 – линия бока переднего полотнища 4-1 – линия низа переднего полотнища 1'-2' – линия середины заднего полотнища 2'-3' – линия талии заднего полотнища 3'-4' – линия бока заднего полотнища 4'-1' – линия низа заднего полотнища</i>
20.	<i>А - прямой; Б – трапеция; В – перевернутая трапеция; Г – овал; Д – комбинированный</i>
21.	<i>г</i>
22.	<i>накладной - ГД прорезной в рамку - Б прорезной с клапаном - А непрорезной в рельефах - В</i>
23.	<i>а, б, в, г, е</i>
24.	<i>б</i>
25.	<i>глазет – плотная ткань, похожая на парчу.</i>
26.	<i>одна длина юбки +15-20 см на подгиб низа изделия и раскрой пояса. Итого: 60см +15(20)см=75-80 см.</i>

27.	<p>Величина раствора вытачки заднего полотнища рассчитывается по формуле: $\Sigma: 3=14:3=4,7$ см;</p> <p>величина раствора вытачки переднего полотнища: $\Sigma: 6=14:6=2,3$ см.</p>
28.	<i>в</i>
29.	<i>в</i>
30.	<i>в</i>
31.	(+20%; 3000Вт)
32.	<p>$3000+(3000 \times 0,28 \times 1)=3$ тыс. 840 руб.</p> <p>$S_v = C+(C \times \Pi \times \Gamma)$ при $\Gamma \leq 1$, или $S_v = C \times (1+\Pi)^\Gamma$</p>
33.	<i>нет, т.к. расход на такси не зависит от объёма производства.</i>
34.	<i>а</i>
35.	<i>г</i>