

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2017–2018 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур
10–11 классы

1. Вставьте в текст пропущенное слово (1 балл).

Успехи _____ могут оказаться весьма полезными в борьбе с онкологическими заболеваниями. Разработано противораковое лекарство, доставляемое непосредственно к цели – клетки, образующие злокачественную опухоль. Новая система основана на материале, известном как биосиликон. Этот материал обладает пористой структурой (десять атомов в диаметре), в которую удобно внедрять лекарства, протеины и радионуклиды. Достигнув цели, биосиликон начинает распадаться, а доставленные им лекарства берутся за работу. При этом, по словам разработчиков, новая система позволяет регулировать дозировку лекарства.

2. а) О каком блюде с русскими корнями идёт речь в тексте (1 балл)?

Это праздничное кушанье готовили на Руси к Рождеству и Новому году. Упоминания о нём встречаются в древних летописях и грамотах. Это благородное блюдо многие старинные кулинарные трактаты именуют не иначе как «царское яство». Холодный застывший дрожащий бульон сначала стали есть народы Севера. Такую еду охотники брали с собой в походы вместе с вяленой рыбой и копчёным мясом. Носили его воины и охотники в берестяных торбах. О мог в любой момент превратиться на костре в жирный бульон или употреблялся в пищу холодным, разрезанным на куски».

б) Что нужно сделать, если это блюдо плохо застывает (1 балл)?

3. Свежие грибы содержат по массе 90 % воды, а сухие – 12 %. Сколько сухих грибов получится из 22 кг свежих (1 балл)?



4. Как называется вид рукоделия, материалы и инструменты для которого изображены на рисунке (1 балл)?



5. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия элементов русского народного женского костюма (1 балл).

а у н п ш ш

а а о з н п

6. а) Вставьте в текст стихотворения К.Д. Бальмонта название растения, используемого для производства волокна (1 балл).

Странный сон мне ночью снился: будто всюду _____,

Голубое всюду поле в синеве времён.

Нежно-малые цветочки, каждый жив, один,

Каждый, в малости, создатель мировых глубин...

б) Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна (1 балл).

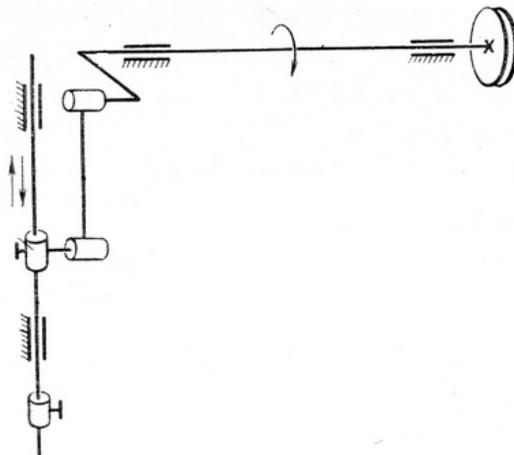
А	
Б	
В	

в) Назовите свойства тканей из этого волокна, заполните таблицу (1 балл).

Свойство ткани	Ответ
Блеск	
Гладкость поверхности	
Мягкость	
Сминаемость	
Осыпаемость	
Прочность	

7. На одну порцию рисовой каши требуется 40 грамм риса и 0,12 литра молока. Какое наибольшее количество порций каши может приготовить столовая, если в её распоряжении есть 900 грамм рисовой крупы и 3 литра молока (1 балл)?

8. Как называется механизм, используемый в швейной машине для преобразования вращательного движения главного вала в возвратно-поступательное движение иглы (1 балл)?



9. Как нужно наклеивать обои или красить стены, чтобы зрительно увеличить высоту низкого потолка, какие бордюры использовать (1 балл)?

10. Взглянув на обычную пальчиковую батарейку, Вы практически всегда увидите на ней такой знак:



а) Что он обозначает (1 балл)?

б) Почему (1 балл)?

11. О какой профессии идёт речь в стихотворении (1 балл).

_____ под силу сделать чудо,
Преобразить буквально интерьер.
Удобной сделать неудобную квартиру,
И мебель подобрать под цвет портьер.

12. Предложите примеры применения расстрочного шва (1 балл)?

13. Творческое задание по кулинарии (7 баллов).

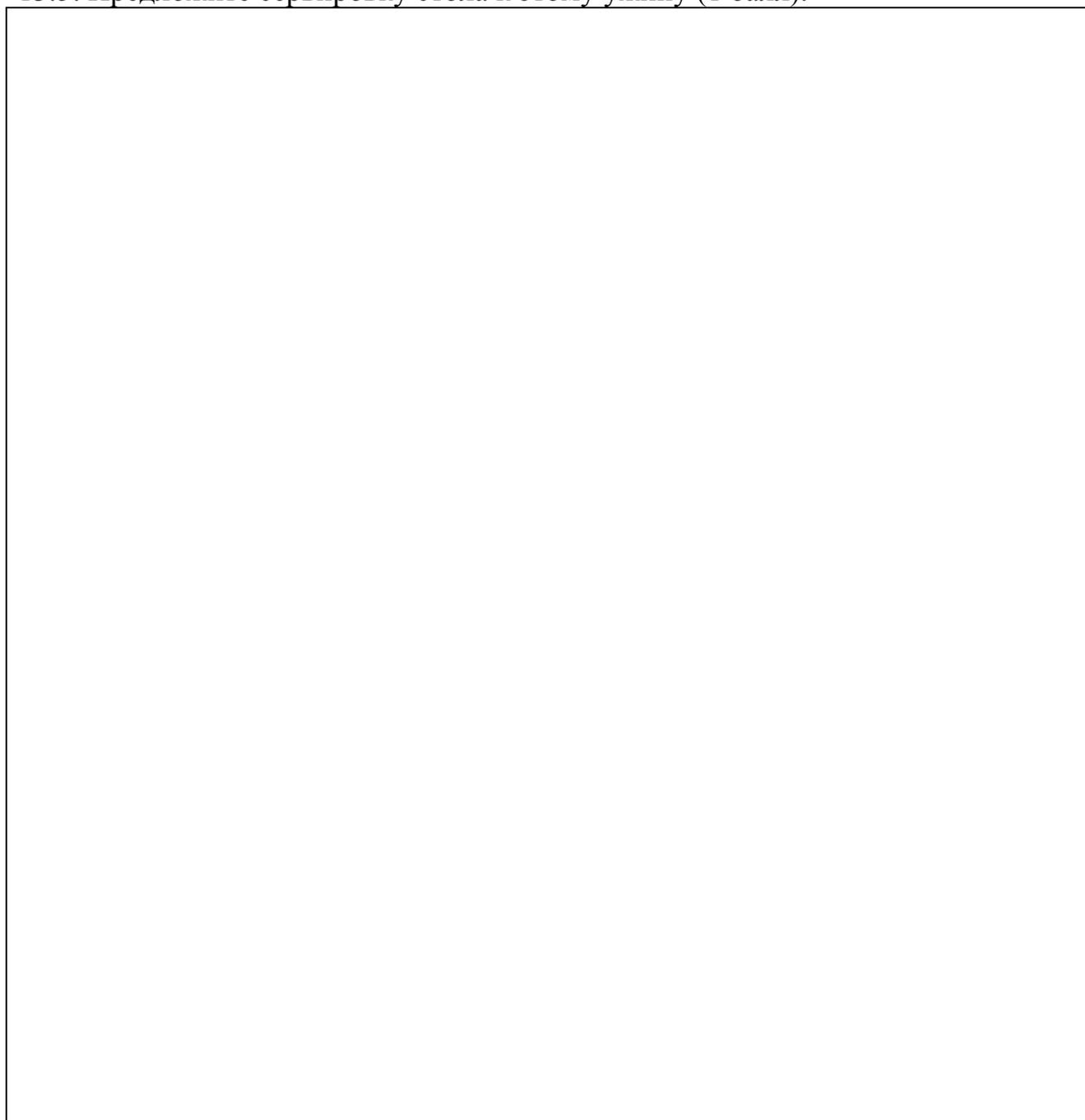
13.1. Составьте меню ужина, включающее котлеты со сложным гарниром (1 балл).

13.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого ужина (1 балл).

13.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).

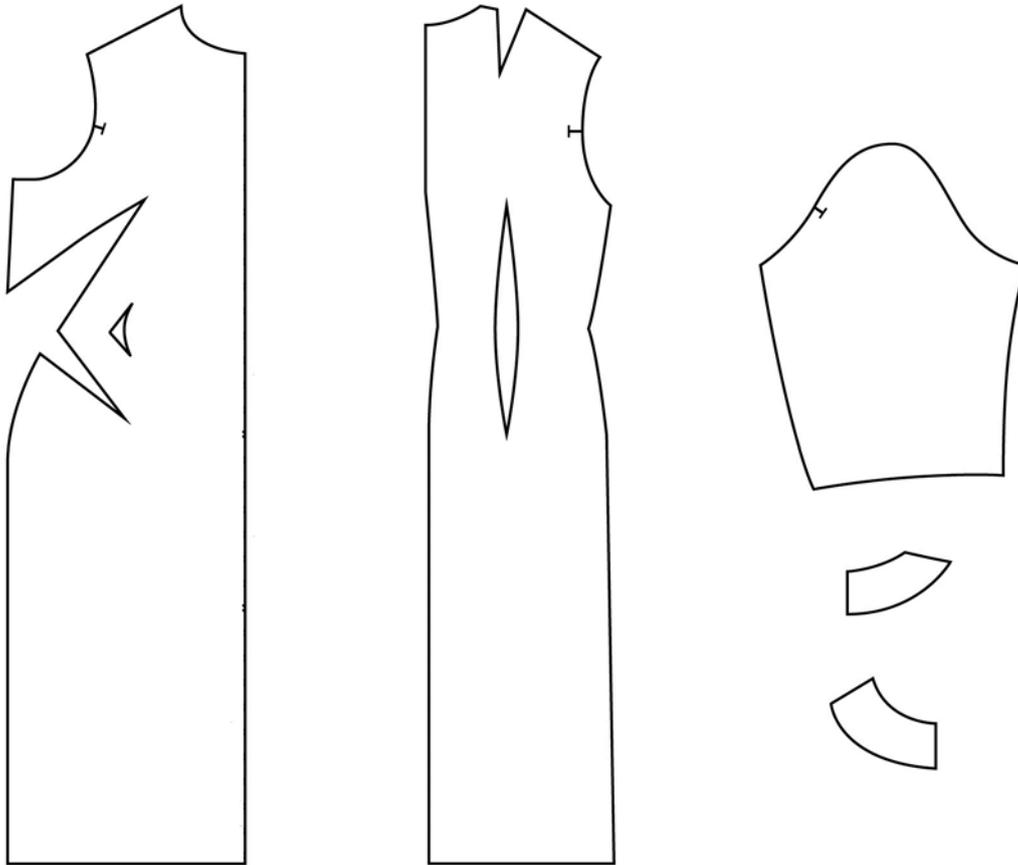
13.4. Опишите технологию приготовления котлет со сложным гарниром (3 балла).

13.5. Предложите сервировку стола к этому ужину (1 балл).

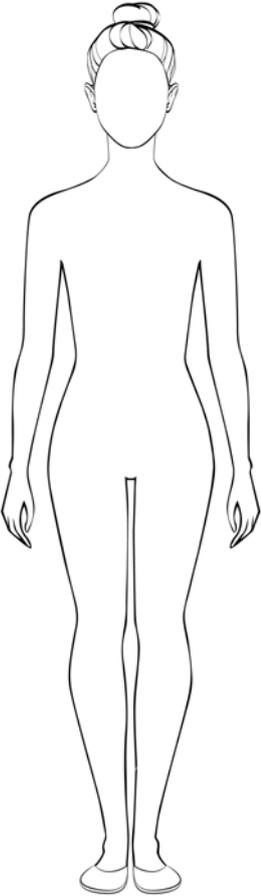
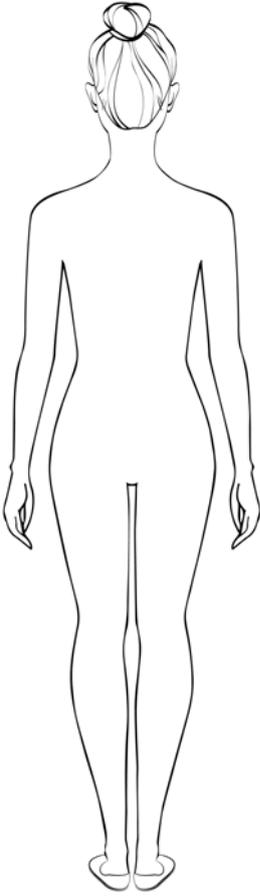


14. Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов (12 баллов).

Вам предложены детали кроя платья.



- 14.1. Стрелками укажите направление нити основы (1 балл).
- 14.2. Назовите детали кроя платья, укажите их количество (2 балла).
- 14.3. Выполните эскиз изделия согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади) (3 балла).
- 14.4. Сделайте описание модели платья по эскизу (3 балла).
- 14.5. Предложите вариант декоративной отделки платья (2 балла).
- 14.6. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели платья (1 балл).

Эскиз (вид спереди)	Эскиз (вид сзади)
	
Описание модели	
Назначение	
Силуэт	
Цвет	
Ткань	