

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур  
8 - 9 КЛАСС

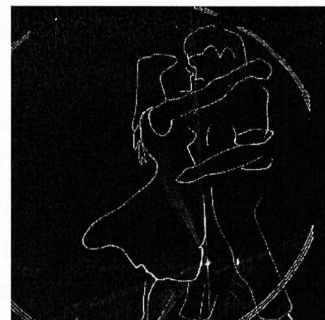
Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

Максимальное количество набранных баллов: 30

Тестовое задание

1. а) (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«\_\_\_\_\_ – это устройство, создающее узкий пучок интенсивного света. Световой луч у некоторых \_\_\_\_\_ имеет столь высокую мощность, что может резать камни и металлы. Изобретённые в 1960 году, \_\_\_\_\_ имеют сейчас очень широкую сферу применения, начиная от медицины (для удаления опухолей) и заканчивая музыкой (для записи и считывания сигналов на компакт-дисках)».



Ответ: \_\_\_\_\_

б) (1 балл) Приведите ещё один пример использования этого устройства.

Ответ: \_\_\_\_\_

2. (1 балл) Как называется технология, определение которой приведено ниже? «Совокупность приёмов, методов и воздействий, применяемых для достижения поставленных целей в процессе общественного планирования и развития, решения разного рода проблем, для проектирования и осуществления коммуникативных воздействий, изменяющих сознание людей, культурные, политические и/или общественные структуры, системы или ситуации. В более широком смысле эта технология — последовательность этапов взаимодействия, в ходе которой каждый субъект, участвующий во взаимодействии, реализует собственную управленческую стратегию по отношению к другим и формирует \_\_\_\_\_ действительность. Изначально такие технологии использовались в управленческом консалтинге, но с конца XX века стали применяться во всех видах. Выберите один правильный ответ.

	сельскохозяйственная		информационная
	социальная	+	когнитивная

3. (2 балла по 1 баллу за каждый правильный ответ) В последние десятилетия произошёл настоящий бум развития нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?

Выберите все правильные ответы.

	Разработка коллекций одежды от кутюр	+	Распознавание лиц в метро
+	первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ 2020 года		Постановка спектаклей

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур  
8 - 9 КЛАСС

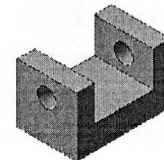
4. (2 балла) О чём говорится в тесте? «Изобретение \_\_\_\_\_ стало поворотным моментом промышленной и всеобщей истории человечества. На рубеже XVII–XVIII веков появились предпосылки к замене маломощных и неэффективных “живых двигателей”, ветряных мельниц и водяных колёс на механизмы совершенно нового типа — \_\_\_\_\_. Именно такие двигатели сделали возможным свершение промышленной революции и достижение современного уровня развития техники. В 1781 году была создана \_\_\_\_\_, способная выполнять любую работу. Это стало возможным благодаря преобразованию возвратно-поступательного движения поршня во вращение маховика, в 1784 году \_\_\_\_\_ приобрела окончательный вид. Именно эта разработка и стала называться универсальной \_\_\_\_\_, и не зря: она вскоре появилась на фабриках и заводах, а в начале XIX века двигатели такой системы были впервые поставлены на транспортные средства». Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	газовая турбина	<input checked="" type="checkbox"/>	паровая машина
<input type="checkbox"/>	динамо-машина	<input type="checkbox"/>	ядерная реакция

2

5. (2 балла)

Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2

6. (2 балла) В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра.

В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях). В ответе впишите только число.

Ответ: 523 р



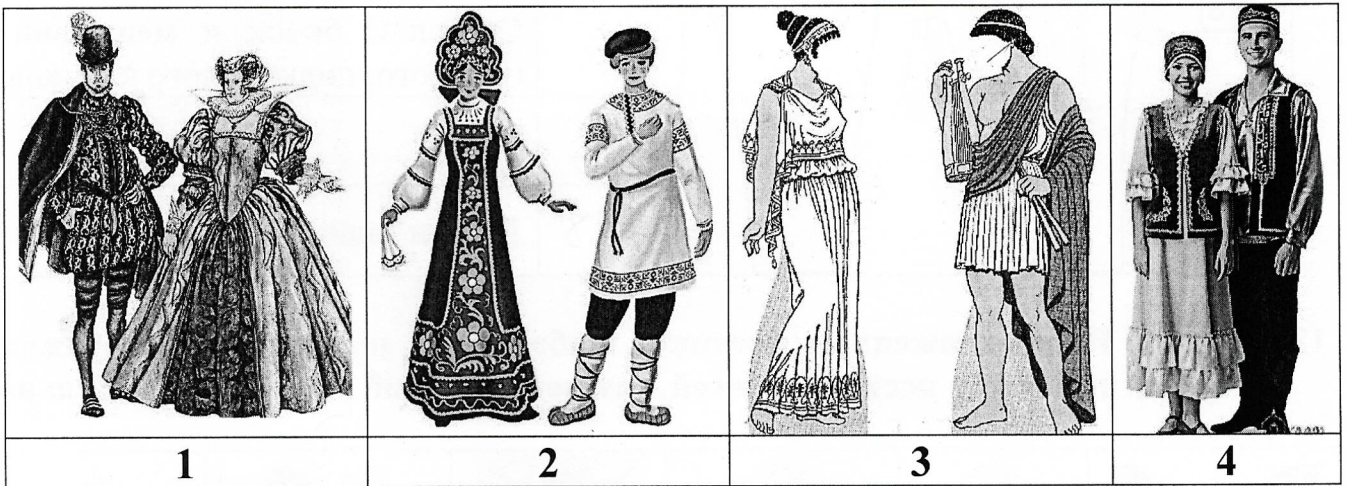
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур  
8 - 9 КЛАСС**

**7. (1 балл) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ.**

+	Кондитер		Веб-дизайнер
	Портной		Плотник

**8. (3 балла) На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов**



- а) костюм Древней Греции
- б) татарский народный костюм
- в) костюм эпохи Возрождения
- г) русский народный костюм

**Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в**

Ответ: а3 в1г4в2

3

**9. (2 балла) Выберите синтетические волокна из предложенного списка. Выберите все правильные ответы**

☑	Полиуретановые	✗	Ацетатные
☑	Вискозные	+	Полиамидные
			Поливинилспиртовые
		+	Полинозные

**10. (1 балл) Из основных компонентов пищи выберите те, которые обеспечивают рост и обновление тканей человеческого организма. Выберите все правильные ответы.**

+	Белки	+	Жиры
+	Витамины	✗	Минеральные вещества
		✗	Углеводы
		✗	Вода



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**  
 Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» теоретический тур  
**8 - 9 КЛАСС**

11. (5 баллов по 1 баллу за каждый правильный ответ) Установите соответствие между названиями деталей кроя женских брюк и цифрами, которыми они обозначены на рисунке. Указав в таблице с названием деталей, соответствующие номера.

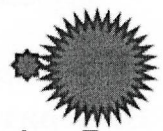
	1	Задняя половина брюк
	2	Передняя половина брюк
	5 6	Отрезной бочок и мешковина бокового, подкройного кармана
	10	Пояс
	7 и 8	Детали заднего кармана

12. (2 балла) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены фигуры, имеющие несколько осей симметрии. Выберите все правильные ответы.

	+	+		+	+

13. а) (1 балл) Как называется передача, изображённая на рисунке? Где она используется?

Ответ: \_\_\_\_\_



б) (1 балл) Какая шестерёнка будет вращаться быстрее?

А Б

Ответ: А

14. (3 балла) Соотнесите изображения декоративно-прикладного искусства с соответствующим названием. Ответ запишите в виде комбинации цифр и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, цифры должны идти по порядку, например 1а2г3в

1	2	3	4
---	---	---	---

а) Пэчворк      б) Скрапбукинг      в) Батик      г) Декупаж

Ответ: а4г3б2в1

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»  
творческий тур  
8-9 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 45 мин.

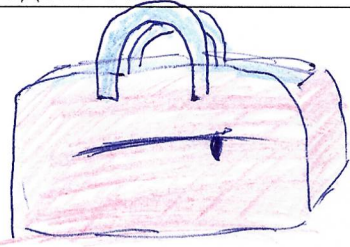


Максимальное количество набранных баллов: 12

**Творческое задание  
«Моделирование»**

**Внимательно прочитайте задание**

Предложите три модели сумок разного назначения. Заполните таблицу в бланке работы.

- а) Выполните эскизы моделей в цвете.
- б) Сделайте описание моделей по эскизам. Предложите ткани (волоконный состав) или другие материалы для этих моделей.
- в) Предложите варианты декоративной отделки этих моделей.

а) Эскизы моделей		
Модель № 1	Модель № 2	Модель № 3
		
б) Описание моделей по эскизам		
<p>Назначение: <u>носить вещи</u></p> <p>Детали: <u>ручка (и) замок с молнией отделение</u></p> <p>Ткань: <u>капюровая кожа</u></p>	<p>Назначение: <u>для шкатулки</u></p> <p>Детали: <u>цепочка молния, застежка</u></p> <p>Ткань: <u>капюровая кожа "крокодил"</u></p>	<p>Назначение: <u>для косметики</u></p> <p>Детали: <u>баскетбольной мячи цепочка молния</u></p> <p>Ткань: <u>кожа змеи</u></p>
в) Варианты декоративной отделки		
<u>пластмассовое бусины</u>	<u>пластмассовое бусины</u>	<u>пластмассовая цепочка</u>

85