

Ф.И.О. участника _____

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по предмету «Технология»
в 2020-2021 учебном году
10-11 класс**

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

Продолжительность выполнения задания: 60 минут.

Максимально возможное количество баллов: 35

Код участника _____

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 26 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оценивается в 1 балл. Задание 26 оценивается в 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

Задания

1. Выберите из списка понятие, определение которого приведено ниже.

«Это понятие возникло при изучении процессов, протекающих в мозге, и при попытке смоделировать эти процессы. После разработки алгоритмов обучения получаемые модели стали использовать в практических целях: в задачах прогнозирования, для распознавания образов, в задачах управления и др. Это система соединённых и взаимодействующих между собой простых процессоров (искусственных нейронов). Такие процессоры обычно довольно просты (особенно в сравнении с процессорами, используемыми в персональных компьютерах). Каждый процессор подобной сети имеет дело только с сигналами, которые он периодически получает, и сигналами, которые он периодически посылает другим процессорам. И тем не менее, будучи соединёнными в достаточно большую сеть с управляемым взаимодействием, такие по отдельности простые процессоры вместе способны выполнять довольно сложные задачи».

Выберите один правильный ответ.

- А - лазер
- Б - нейросеть
- В - робот
- Г - люминисценция

Ответ: _____

2. Из основных компонентов пищи выберите те, которые участвуют в регуляции обмена веществ.

- А - белки
- Б - жиры
- В - углеводы
- Г - витамины
- Д - минеральные вещества
- Е - вода

Ответ: _____

3. Решите задачу

В магазине одежды объявлена акция: если покупатель приобретает товар на сумму свыше 5 000 рублей, он получает сертификат на 900 рублей, который можно обменять в том же магазине на любой товар ценой не выше 900 рублей. Наташа хочет приобрести жакет за 4800 рублей, блузу за 800 рублей и шарф за 600 рублей. В каком случае Наташа заплатит за покупку меньше всего:

- 1) купит все три товара сразу
- 2) купит сначала жакет и блузу, шарф получит за сертификат
- 3) купит сначала жакет и шарф, получит блузу за сертификат

В ответе запишите, сколько рублей (только число) заплатит Наташа за покупку в этом случае

Ответ: _____

4. Ранжируйте по уровню калорийности следующие виды теста:

- А – Пресное
- Б – Слоёное
- В – Дрожжевое
- Г – Песочное

- Ответ: 1 - _____
2 - _____
3 - _____
4 - _____

5. Как называются испанское блюдо, основными ингредиентами которого являются рис, шафран и оливковое масло. В региональных вариациях к ним добавляют морепродукты, курицу, овощи?

- а) киш
- б) бриошь
- в) паэлья
- г) кимчхи

Ответ: _____

6. Именные блюда. В кулинарии существует ряд блюд, названных в честь различных деятелей, не обязательно выдающихся, однако за ними навеки закреплены ассоциации с этими блюдами. Напишите какие ассоциации вызывают у вас эти имена и фамилии:

- А – Строганов
- Б – Наполеон
- В – Гурьев
- Д – Оливье
- Е – Шатобриан
- Ж - Пожарский

Ответ: _____

7. Выберите искусственные волокна из предложенного списка. Выберите все правильные ответы.

- 1 - полиуретановые
- 2 - вискозные
- 3 - поливинилспиртовые
- 4 - ацетатные
- 5 - полиамидные
- 6 – полинозные

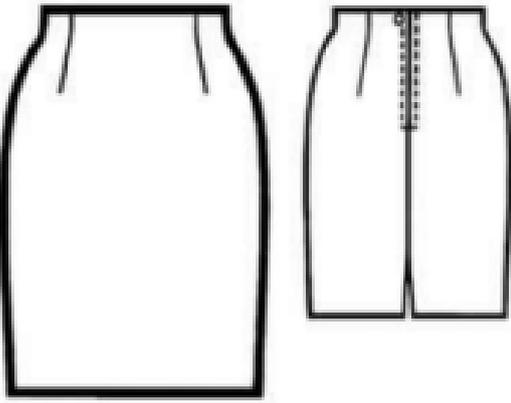
Ответ: _____

8. Базисная сетка – это:

- а) чертеж полочки изделия прямого силуэта;
- б) схема из горизонтальных и вертикальных линий для построения выкройки-основы;
- в) чертеж спинки изделия с втачным рукавом;
- г) изделие в разрезе.

Ответ: _____

9. Зарисуйте схему обработки линии талии для данной модели, укажите цифрами этапы последовательности.

Эскиз модели	Схема обработки линии талии
	

10. Какие материалы можно использовать в качестве утеплителя для верхней одежды? Выберите все правильные ответы.

- а) синтепон
- б) фланель
- в) ватин
- г) флизелин
- д) биопух

Ответ: _____

11. Выберите формулу и рассчитайте сумму раствора вытачек.

Выберите формулу:

- А) $Cб - Cт$;
- Б) $(Cб+Пб) - (Cт+Пт)$;
- В) $Cб - (Cт+Пт)$;
- Г) $(Cт+Пт) - (Cб+Пб)$.

По выбранной формуле рассчитайте сумму раствора вытачек, если:

$Oт = 60$ см, $Oб = 90$ см, $Пб = 2$ см, $Пт = 1$ см.

Ответ: Σ вытачек.

Ответ: _____

12. Каково происхождение шелковых волокон? Перечислите этапы производства шелковых волокон.

Ответ: _____

13. Определите название оборудования и его назначение.

<i>№ п/п</i>	<i>Оборудование</i>	<i>Название и назначение оборудования</i>
1.		<i>Ответ:</i>
2.		<i>Ответ:</i>
3.		<i>Ответ:</i>

14.



Как называется вид сине-голубой росписи в России, изображенный на рисунке? Назовите страны кроме России, в которых распространен подобный вид росписи.

Ответ: _____

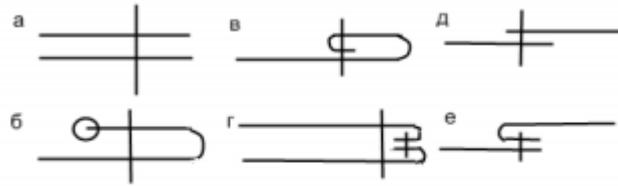
15. Какие е услуги, относятся к видам социальных услуг?

Выберите все правильные ответы.

- 1 - бытовые
- 2 - медицинские
- 3 - жилищно-коммунальные
- 4 - информационные

Ответ: _____

16. Выберите швы для обработки низа юбки, напишите их названия:



Ответ: _____

17. Как называлась подушечка, которая подкладывалась под платье сзади ниже талии для придания фигуре пышности? Выберите правильный ответ.

- 1 - кринолин
- 2 - турнюр
- 3 - корсаж

Ответ: _____

18. К какому типу профессий по принятой классификации относится профессия дизайнер? Выберите один правильный ответ.

- 1 - человек – человек
- 2 - человек – природа
- 3 - человек – техника
- 4 - человек – знаковая система
- 5 - человек – художественный образ

Ответ: _____

19. Установите соответствие.

			
1	2	3	4
а) карго	б) палаццо	в) кюлоты	г) леггинсы

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____.

20. Коко Шанель ввела в моду:

- а) маленькое черное платье
- б) пышные расклешенные юбки
- в) духи «Chanel №5»

- г) узкие брюки
- д) стеганую сумочку на золотой цепочке
- е) бижутерию из искусственного жемчуга

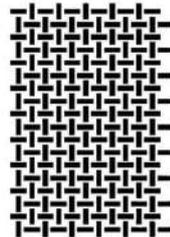
Ответ: _____

21. При выращивании растений в закрытом грунте используется такой метод – выращивание растений без почвы в водном питательном растворе. Преимущества этого метода следующие: растения питаются раствором, который хорошо насыщен минеральными веществами; получают всё необходимое в доступном виде; быстро растут и дают хороший урожай; существует возможность выращивания экологически чистых овощей и ягод; экономится пространство, материалы, вода; отсутствуют грызуны; выращивание может быть круглогодичным. Как называется этот метод?



Ответ: _____

22. Ольге купили новые босоножки, на которых был такой значок



Из какого материала сделаны босоножки? Выберите один правильный ответ.

- 1 - натуральная кожа
- 2 - текстиль
- 3 - синтетические материалы
- 4 - кожа с покрытием

Ответ: _____

23. Назовите профессию специалиста, в сферу деятельности которого входит изучение вкусов покупателей, продвижение товара, исследование спроса на продукцию, оценка рынка конкретных товаров и услуг, мониторинг отрасли, организация работы интервьюеров, обработка информации с помощью специальных компьютерных программ, составление отчёта с цифрами и графиками, сравнительными характеристиками, составление прогноза, разработка рекомендаций.

Ответ: _____

24. Предпринимательская деятельность начинается:

- а) с анализа ситуации на рынке товаров и услуг и возникновения идеи деятельности;
- б) с составления бизнес-плана;
- в) с найма работников;
- г) с рекламы будущей продукции.

Ответ: _____

25. Перед вами определение. О чём идет речь? Выберите один правильный ответ.

« _____ – это устойчивый, конкретно определившийся язык эпохи, выражающий её культуру, понятие красоты и отношение к окружающему миру.»

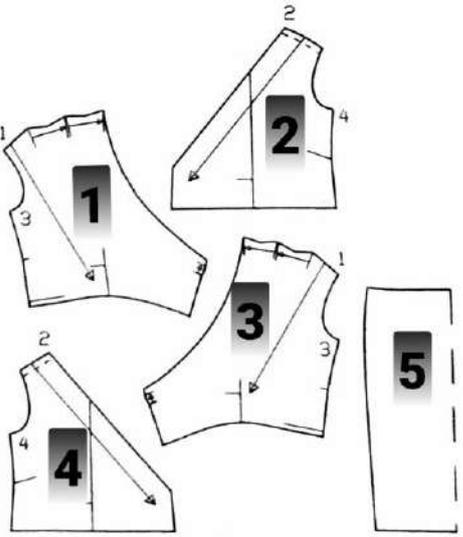
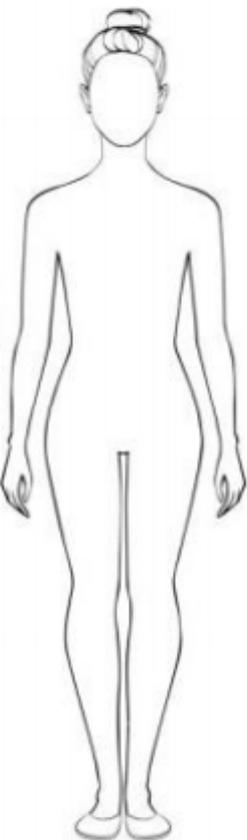
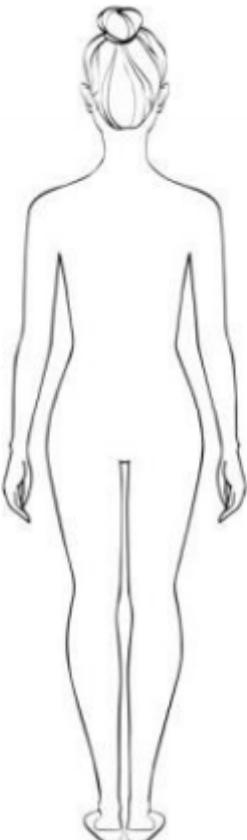
- 1 - мода
- 2 - стиль
- 3 - силуэт
- 4 - прет-а-порте

Ответ: _____

26. Творческое задание:

Вам предложены детали кроя платья.

- 1. Выполните эскиз модели платья, согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади);
- 2. Сделайте описание модели платья по эскизу;
- 3. Предложите вариант декоративной отделки платья
- 4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели платья.

<i>Детали кроя платья</i>	<i>Эскиз (вид спереди)</i>	<i>Эскиз (вид сзади)</i>
		

Описание модели:

Назначение _____

Силуэт _____

Детали _____

Цвет _____

Отделка _____

Ткань _____

Эскиз модели: