

Технология
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
10-11 класс
ЛИСТ ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
Время на выполнение заданий: 60 минут

№ 1

1 балл

(1 балл) 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 использоваться в практических целях: в задачах прогнозирования, для распознавания образов, в задачах управления и др. Это система соединенных 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 соединенными в достаточно большую сеть с управляемым взаимодействием, такие по отдельности простые процессоры вместе способны выполнять довольно сложные задачи».

Выберите один правильный ответ.

☐ лазер

☐ нейросеть

☐ робот

☐ люминесценция

№ 2

1 балл

(1 балл) Из предложенных материалов выберите тот, который произведен с использованием нанотехнологий.

Выберите один правильный ответ.

☐ ситец

☐ чугун

☐ флуорен

☐ фанера

№ 3

1 балл

(1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена прямая ременная передача.

Выберите один правильный ответ.

☐

☐

☐

☐

№ 4

1 балл

(1 балл) Расположите в порядке появления.

велосипед	моноколесо	мотоцикл

1	велосипед
2	моноколесо
3	мотоцикл

№ 5

1 балл

(1 балл) Что является источником энергии для миссюрбиз, изображенной на рисунке? Выберите один правильный ответ.

☐ электрический аккумулятор

☐ солнце

☐ ветер

☐ мускульная сила

№ 6

1 балл

(1 балл) К какому типу профессий по принятой классификации относится профессия дизайнер?

Выберите один правильный ответ.

☐ человек – человек

☐ человек – природа

☐ человек – техника

☐ человек – знаковая система

☐ человек – художественный образ

№ 7

1 балл

(1 балл) Из предложенных элементов электрических схем выберите условное обозначение предохранителя.

Выберите один правильный ответ.

☐

☐

☐

☐

№ 8

1 балл

(1 балл) На рисунке изображена принципиальная схема электростанции. Какая это электростанция?

Выберите один правильный ответ.

☐ геотермальная

☐ тепловая

☐ атомная

☐ гидроэлектростанция

№ 9

2 балла

(2 балла) Данный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 35 м и 60 м. Сколько опор для забора из сетки-рабицы нужно приобрести владельцу, если опоры ставят на расстоянии 2,5 м. В заборе нужно предусмотреть ворота шириной 5 м.

В ответ впишите только число.

Число

№ 10

1 балл

(1 балл) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке.

Выберите один правильный ответ.

☐

☐

☐

☐

№ 11

1 балл

(1 балл) Что объединяет транспортные средства, изображенные на рисунках?

Выберите один правильный ответ.

☐ появились в XVIII веке

☐ экологически безопасны

☐ двигатель – паровая машина

№ 12

1 балл

(1 балл) Определение какого понятия приведено ниже?

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

Выберите один правильный ответ.

☐ мода

☐ стиль

☐ силуэт

☐ прет-а-порте

№ 13

1 балл

(1 балл) Выберите средства распространения рекламы.

Выберите все правильные ответы.

☐ в местах продажи

☐ беседа с родителями

☐ прямая почтовая

☐ интернет

№ 14

1 балл

(1 балл) Выберите услуги, относящиеся к видам социальных услуг.

Выберите все правильные ответы.

☐ бытовые

☐ медицинские

☐ жилищно-коммунальные

☐ информационные

№ 15

1 балл

(1 балл) Из основных компонентов пищи выберите те, которые участвуют в регуляции обмена веществ.

☐ белки

☐ жиры

☐ углеводы

☐ витамины

☐ минеральные вещества

☐ вода

№ 16

2 балла

(2 балла) Заполните пропуски, обозначенные цифрами, в схеме технологического процесса механической обработки мяса, подобрав соответствующие им названия.

1	разделка туш
2	размораживание
3	оттаивание
4	отделение от костей
	порционные
	срезание клейма и зачистка поверхностей от загрязнений

№ 17

1 балл

(1 балл) Выберите искусственные волокна из предложенного списка.

Выберите все правильные ответы.

☐ полиуретановые

☐ вискозные

☐ поливинилспиртовые

☐ ацетатные

☐ полиамидные

☐ полинозные

№ 18

1 балл

(1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?

Выберите один правильный ответ.

☐ декупаж

☐ канзаши

☐ квиллинг

☐ кусудама

№ 19

1 балл

(1 балл) Как называется блестящая натуральная ткань, выполненная на основе хлопка?

Выберите один правильный ответ.

☐ габардин

☐ сатин

☐ сукно

☐ шелк

№ 20

1 балл

(1 балл) 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.

Число

№ 21

1 балл

(1 балл) На рисунках показана схема и графическое изображение шва. Для чего он применяется?

Выберите все правильные ответы.

☐ обработка нижнего среза юбки

☐ настраивание кокетки

☐ настраивание планки

☐ обработка бретелей фартука

№ 22

2 балла

(2 балла) Установите соответствие между деталями крой рубашки и их названиями.

1	Воротник
2	Рукав
3	Манжета
4	Полочка
	Пояс
	Спинка