

Школьный этап ВсОШ в городе Москве, технология (Культура дома, дизайн и технологии), 10-11 класс, 2020/21

9:00–20:00 13 окт 2020 г.

№ 1
1 балл

(1 балл) Выберите из списка понятия, 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 системы соединений и взаимодействий 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.
- лазер
 - нейросеть
 - робот
 - люминисценция

№ 2
1 балл

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

- Выберите один правильный ответ.
- ситец
 - чугун
 - фуллерен
 - фанера

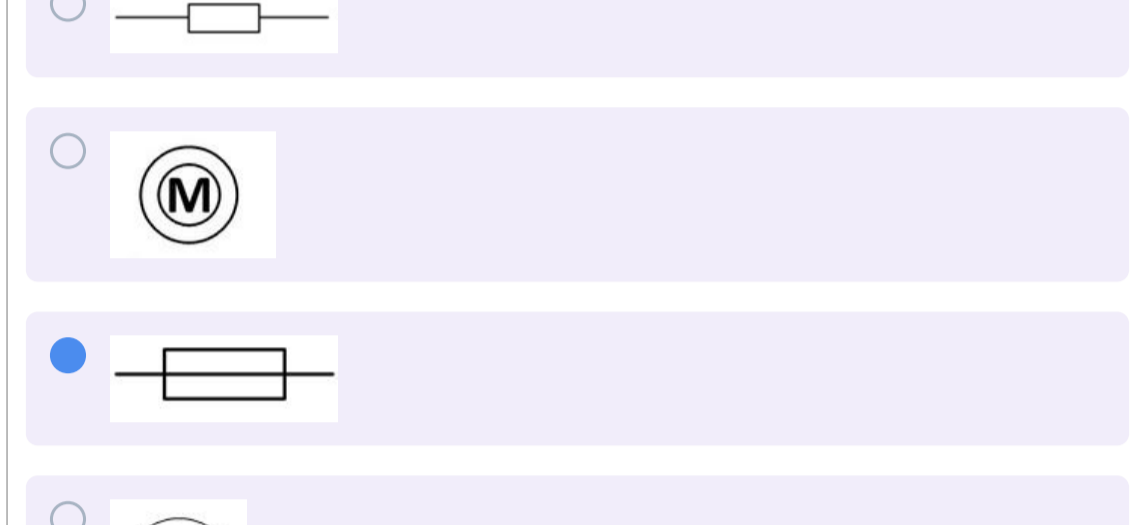
№ 3
1 балл

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

- Выберите один правильный ответ.
- -
 -
 -

№ 4
1 балл

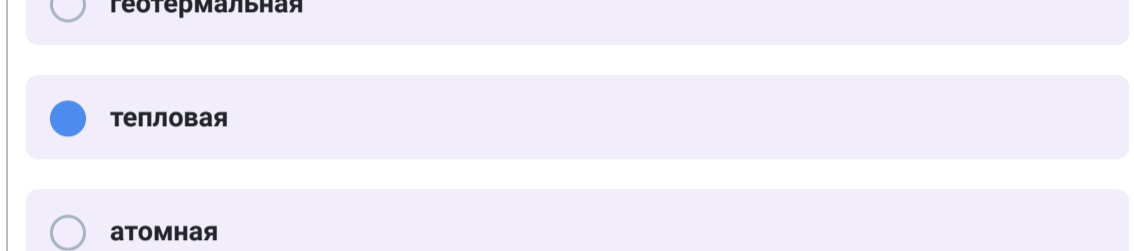
(1 балл) Расположите в порядке появления.



- 1 велосипед
- 2 моноколесо
- 3 мотоцикл

№ 5
1 балл

(1 балл) Что является источником энергии для моторчика, изображённой 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

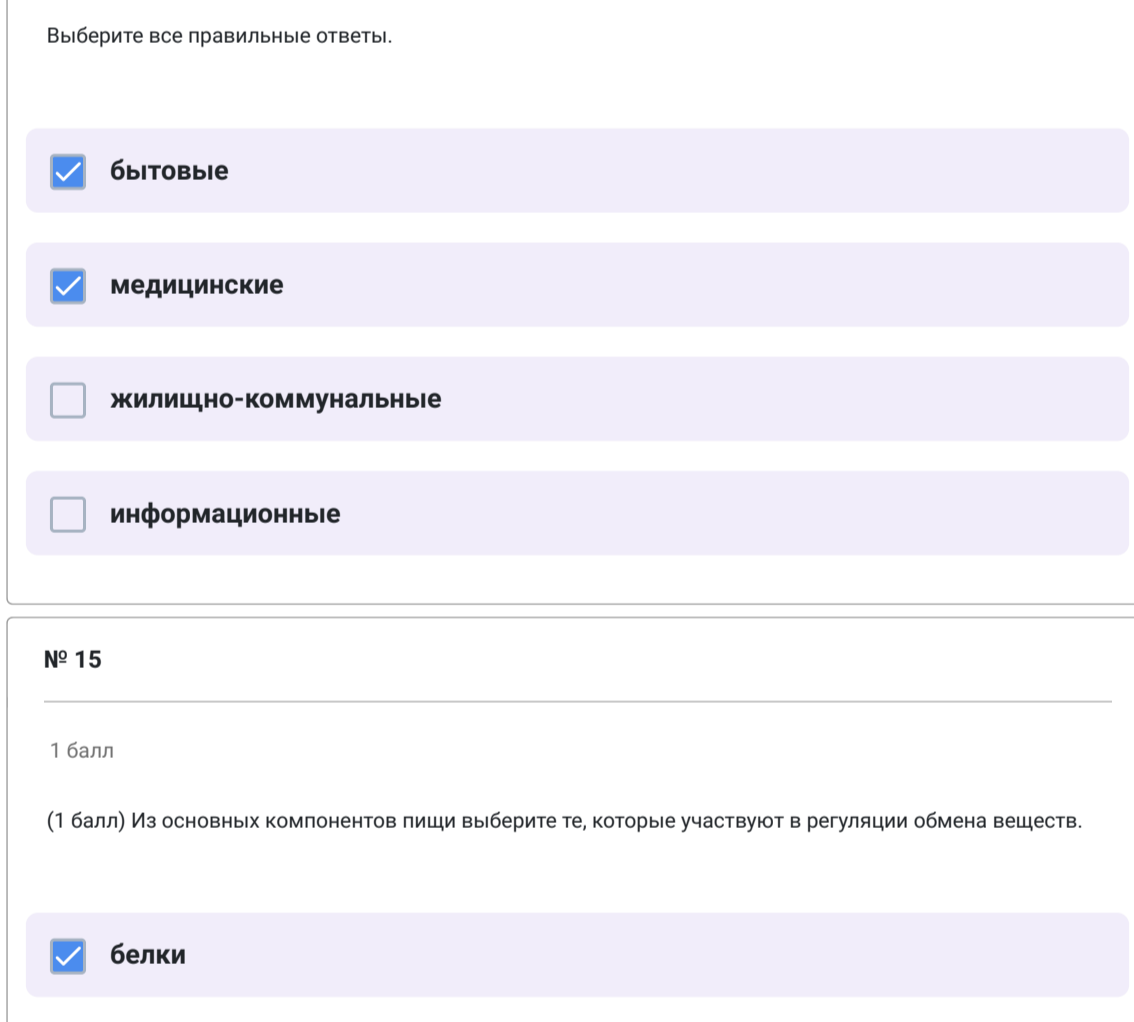
№ 7
1 балл

(1 балл) Из предложенных элементов электрической 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

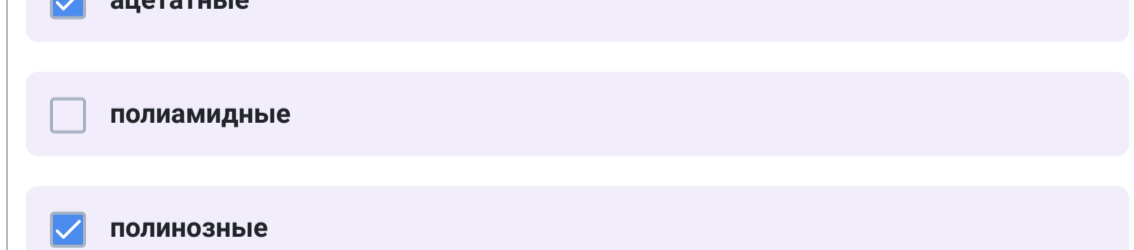
(2 балла) Данный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 35 м и 60 м. Сколько опор для забора из сетки рабицы нужно приобрести владельцу, если опоры ставятся на расстоянии 2,5 м. В заборе нужно предусмотреть ворота шириной 5 м.

В ответе впишите только число.

- 75

№ 10
1 балл

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



- Выберите один правильный ответ.
- -
 -
 -

№ 11
1 балл

(1 балл) Что объединяет транспортные средства, изображённые на рисунке?



- Выберите один правильный ответ.
- появились в XVIII веке
 - экологически безопасны
 - двигатель – паровая машина

№ 12
1 балл

(1 балл) Определите какое понятие приведено ниже?

«_____ – устойчивый, конкретно определённый язык эпохи, выражающий её культуру, понятие красоты и отношение к окружающей 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 продаж
 - 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
- 1 порционные
- 2 сревание 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
 - кусудамы

№ 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:

- купит все три товара сразу;
 - купит сначала жакет и блузу, шарф получит за сертификат;
 - купит сначала жакет и шарф, получит блузу за сертификат.
- В ответе запишите, сколько рублей (только число) заплатит Наташа за покупку в этом случае.

- 5400

№ 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 кройки рубашки и их названиями.

- 1 воротник
- 2 рукав
- 3 манжета
- 4 полочка
- 1 пояс
- 2 спинка