

09-02

Красавина А.А. призер

Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Технология. Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 год. 9 класс

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 г. 9 класс

1. (1 балл) Выберите из списка понятие, определение которого приведено ниже.

«Свойство технических или программных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека».

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
интернет вещей	искусственный интеллект	нанотехнологии	умный дом

2. (1 балл) Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
семечко подсолнуха	булавочная головка	молекула глюкозы	песчинка

3. (1 балл) Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г

4. (1 балл) Расположите транспортные средства в порядке их появления.

1	2	3
электровоз	пароход	автомобиль с двигателем внутреннего сгорания

5. (1 балл) Что является источником энергии для международной космической станции?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Председатель комиссии: Л. Н. Лодыженкова Е. Н.

космический мусор	солнце	ветер	метеориты
-------------------	--------	-------	-----------

6. (1 балл) Выберите из списка те понятия, которые относятся к доходам населения.

Выберите все правильные ответы.

☐ А	коммунальные платежи
☒ Б	заработная плата
☒ В	стипендия
☐ Г	подходный налог
☐ Д	земельный налог
☒ Е	пенсия
☒ Ж	покупка продуктов питания
☒ З	сдача квартиры в аренду

7. (1 балл) Сколько аммиачной селитры нужно растворить в ведре воды ёмкостью 10 литров, чтобы получить раствор для прикорневой подкормки овощей, имеющий концентрацию 0,1 %? Ответ округлите до целого числа граммов.

Выберите один правильный ответ.

А	☒ Б	В	Г
5 г	10 г	15 г	20 г

8. (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Николая Заболоцкого «Обед»?

...Вот луковицы выбегают,
скрипят прозрачной скорлупой
и вдруг, вывёртываясь из неё,
прекрасной наготой блистают;
тут шевелится толстая морковь,
кружками падая на блюдо,
там прячется лукавый сельдерей
в коронки тонкие кудрей,
и репа твёрдой выструганной грудью
качается атланта тяжелей...

Выберите один правильный ответ.

А	☒ Б	В
молочные продукты	овощи	фрукты

К какой группе относятся морковь и репа?

Выберите один правильный ответ.

№ группы	Название группы по классификации
1	капустные
2	луковые

Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Технология. Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 год. 9 класс

3	пряные
4	бобовые
5	корнеплоды
6	клубнеплоды
7	томатные
8	салатно-шпинатные

9. (1 балл) Чем полезны пищевые продукты из задания № 8?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В
Эти пищевые продукты очень полезны для организма человека, так как они содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, фосфор, калий, витамины D, A, B12, углеводы.	Эти пищевые продукты содержат быстрые углеводы, которые дают недолгий эффект насыщения и энергию.	Употребление этих пищевых продуктов повышает усвояемость белков и углеводов. В них содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой

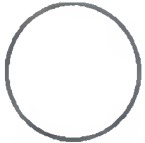
10. (1 балл) Установите соответствие между названиями и изделиями народных промыслов России.

Название промысла		Изделия	
1	1)- Б Палехская миниатюра	А	
2	2)- А Жостовская роспись	Б	

3	3)-Г Хохлома	В	
4	4)-В Федоскинская миниатюра	Г	

11. (1 балл) Выберите из предложенных условных обозначений, используемых в схемах вязания крючком, столбик с тремя накидами.

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
			

12. (1 балл) Сколько пачек чая нужно купить на две недели на семью из 8 человек, если в день они выпивают в среднем 3 пакетика на одного человека? В каждой пачке 100 пакетиков чая.

Запишите только число. 4

13. (1 балл) Установите соответствие между изображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

Название		Элемент костюма	
1	1)-Б душегрея	А	

2	2)- A A шушпан	Б	
3	3)- B B понева	В	

14. (1 балл) Как называется эта ткань?

Очень тонкая, мягкая и тёплая материя саржевого переплетения; вырабатывается из гребенной пряжи, полученной из пуха горных коз, обитающих в северных регионах Индии, Китая, Непала, Пакистана, Монголии.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
габардин	кашемир	сукно	ковёркот

15. (1 балл) Выберите схему атласного переплетения.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3
		

16. (1 балл) Что происходит при переносе нагрудной вытачки с её вершиной?

Выберите один правильный ответ.

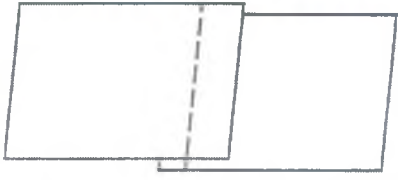
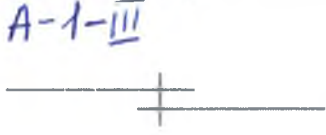
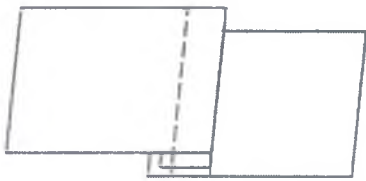
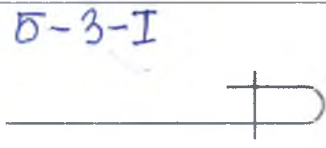
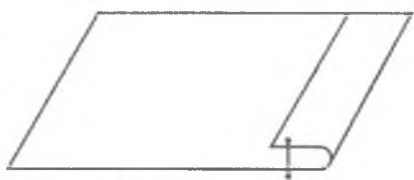
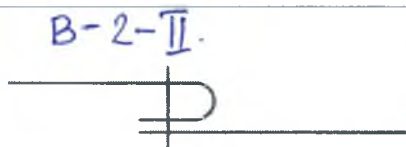
1	2	3	4
переносится вместе с вытачкой	переносится не более чем на 1 см	переносится не более чем на 2 см	остаётся на месте

17. (1 балл) Какая мерка определяет размер плечевого изделия?

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
Сш	Ст	Сг	Ди

18. (1 балл) Установите соответствие между графическими изображениями, схемами и названиям швов.

Графическое изображение		Схема		Название	
А		1		I	накладной с закрытым срезом
Б		2		II	краевой вподгибку с открытым срезом
В		3		III	накладной с открытым срезом

19. (1 балл) Расположите технологические операции изготовления юбки при индивидуальном пошиве в правильном порядке.

Запишите без пробелов последовательность из цифр. 25386494

	Название операции
1	пошив изделия
2	снятие мерок
3	подготовка ткани к раскрою
4	окончательная отделка, ВТО
5	подготовка выкройки
6	раскрой изделия и подготовка деталей кроя
7	подготовка изделия к примерке
8	раскладка выкройки на ткани
9	проведение примерки

20. Укажите методы послойного прототипирования, которые воссоздают слои детали с помощью сканирования лазерным лучом.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Масочная стереолитография.
- 2) Метод избирательного лазерного спекания.
- 3) Лазерная стереолитография.
- 4) Ламинирование.

21. Творческое задание (10 баллов).

Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Технология. Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 год. 9 класс
Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.

1. (3 балла) Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя.

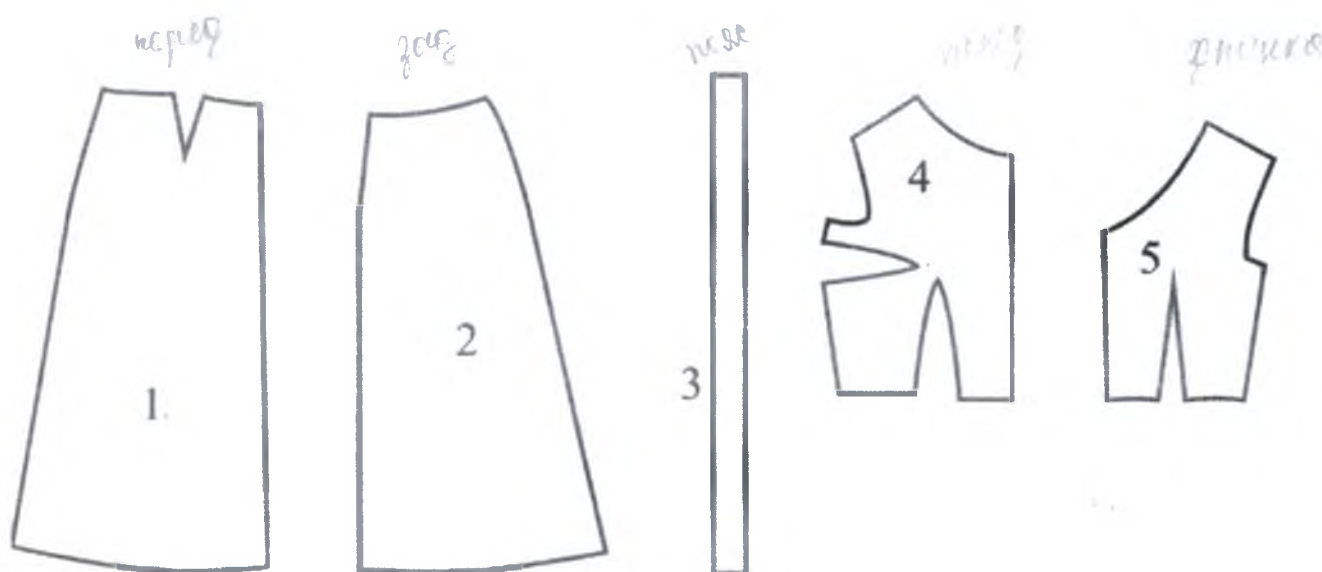


2. (3 балла) Сделайте описание модели по эскизу. *платье повседневное*
1) наименование и назначение изделия *для парадной или торжественной работы* 3
2) силуэт, покрой (силуэтная форма) *приталенное с прямой юбкой*;
3) вид застёжки *маленькая застёжка*;
4) конструктивные особенности *шор; спинка; пояс; юбка*. 1

3. (1 балл) Какими свойствами должна обладать ткань? Предложите ткани, из которых можно сшить изделие *прочная, не легкая. Ситец.* 251

4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия *ножницы, машинка, нитки, иголка,* 1

5. (2 балла) Предложите элементы декора для этой модели *кружева, бусины.*



ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

6 класс

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

«Производство _____ за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд.
_____ способны заменить человека в опасных и труднодоступных
местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

Ответ: _____

2. а) (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения?

«В коровьем молоке богатство ваше,
А также в сыре, масле, простокваше. И
вы, конечно, отрицать не станете:
В кефире молодость, а красота – в сметане»?

Ответ: сыворотка

б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты? Ответ:

малы много белка

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входят некоторые из этих пищевых продуктов.

Ответ: _____

3. (1 балл) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ: будет чёрный квадрат

Председатель комиссии: Лодессова В. Ю.

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера:

е ж в к о р у.

Ответ: кружево

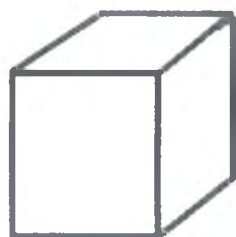
5. (1 балл) На какое максимальное количество кусков обоев по 265 см можно разрезать рулон длиной 10 м? Запишите решение и ответ.

Решение: $10 \text{ м} = 1000 \text{ см}$

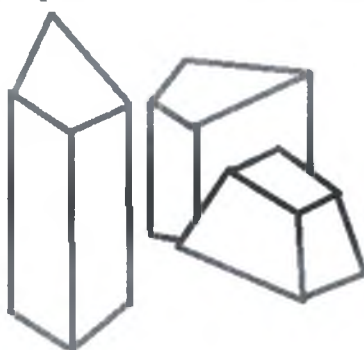
$$1000 : 265 = 3(204)$$

Ответ: максимально можно разделить на 3 куска.

6. (1 балл) На рисунке изображён лёд разной формы, но одинаковой массы. Каким льдом можно быстрее охладить стакан воды?



А



Б



В

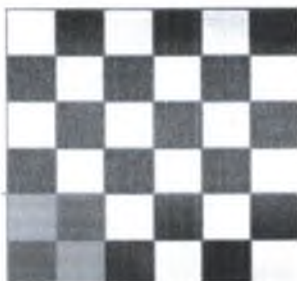
Ответ: стакан воды быстрее всего можно будет охладить льдом под буквой Б

7. (1 балл) О какой профессии идёт речь в отрывке стихотворения Б. Гайковича?

«Он вёл их
По лесенке знаний,
Страной научил дорожить,
И видеть сквозь даль расстояний,
И с умницей-книгой дружить...»

Ответ: речь идёт об учителе

8. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?

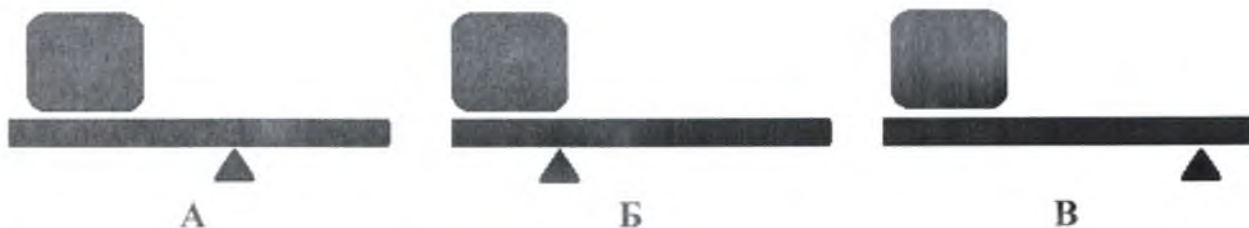


Ответ:

б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.

Ответ:

9. (1 балл) Какой из рычагов, изображённых на рисунках, потребует приложения наименьшей силы, чтобы поднять груз?



Ответ:

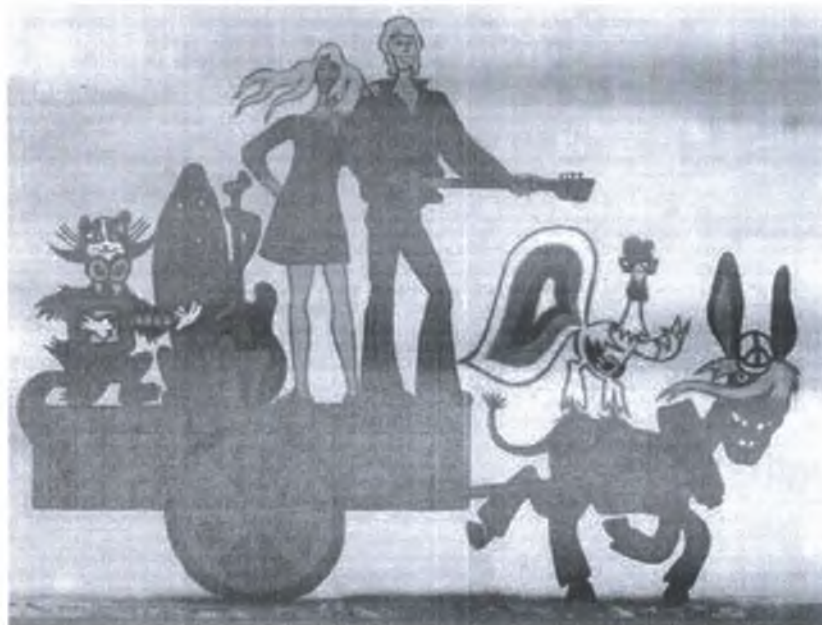
рычаг под буквой А

10. (1 балл) Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как портной для кошек запишет мерку «длина хвоста»?

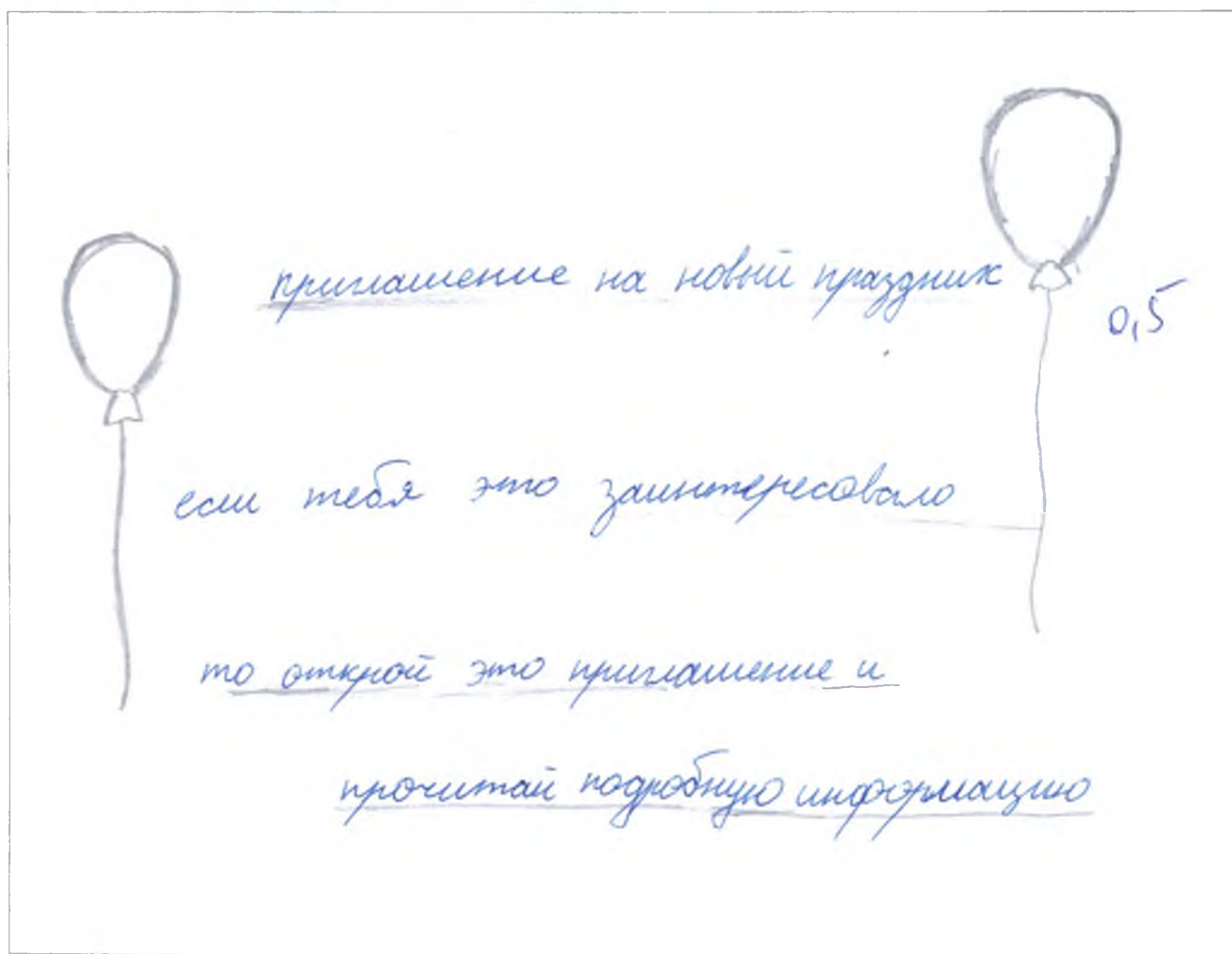
Ответ:

д. хвост.

11. (5 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник по мотивам сказки братьев Гримм «Бременские музыканты».



11.1 (1 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.



11.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.

Этот праздник называется „Вспоминание
старых песен“ на этом празднике нужно вспоминать
старые песни из мультфильмов. Надеюсь вы придёте
на этот праздник. Адрес: Улица Пушкина дом 10
квартира 10. Можете звать своих друзей чтобы отметить
этот праздник вместе.

11.3 (3 балла) Нарисуйте тематический карнавальный костюм для этого праздника.



06-1

Завыденко О.С. *призер*

9,55

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

6 класс

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

«Производство роботов за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд. роботы способны заменить человека в опасных и труднодоступных местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

Ответ: робот

2. а) (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения?

«В коровьем молоке богатство ваше,
А также в сыре, масле, простокваше. И
вы, конечно, отрицать не станете:
В кефире молодость, а красота – в сметане»?

Ответ: молочная продукция

б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты? Ответ:

обогащают организм витаминами

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входят некоторые из этих пищевых продуктов.

Ответ: каша, кефир, сыр

3. (1 балл) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ:

Председатель комиссии: *Мордмашова Е.И.*

[Signature]

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера:

е ж в к о р у.

Ответ: крюжево

1

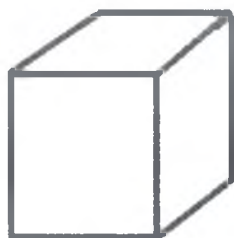
5. (1 балл) На какое максимальное количество кусков обоев по 265 см можно разрезать рулон длиной 10 м? Запишите решение и ответ.

Решение: $265 \text{ см} = 2 \text{ м } 65 \text{ см}$

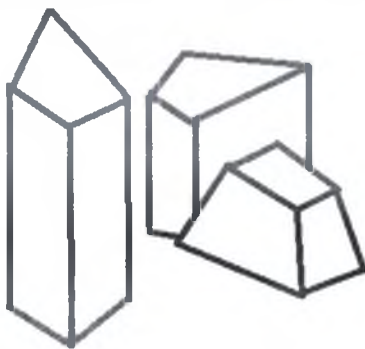
Ответ: менее сорока

0

6. (1 балл) На рисунке изображён лёд разной формы, но одинаковой массы. Каким льдом можно быстрее охладить стакан воды?



А



Б



В

Ответ: Б

1

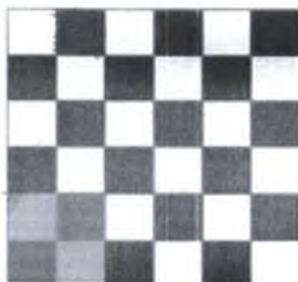
7. (1 балл) О какой профессии идёт речь в отрывке стихотворения Б. Гайковича?

«Он вёл их
По лесенке знаний,
Страной научил дорожить,
И видеть сквозь даль расстояний,
И с умницей-книгой дружить...»

Ответ: учитель

1

8. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?



0

Ответ: клетка

б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.

Ответ: клеточная рубашка

0

9. (1 балл) Какой из рычагов, изображённых на рисунках, потребует приложения наименьшей силы, чтобы поднять груз?



А



Б



В

0

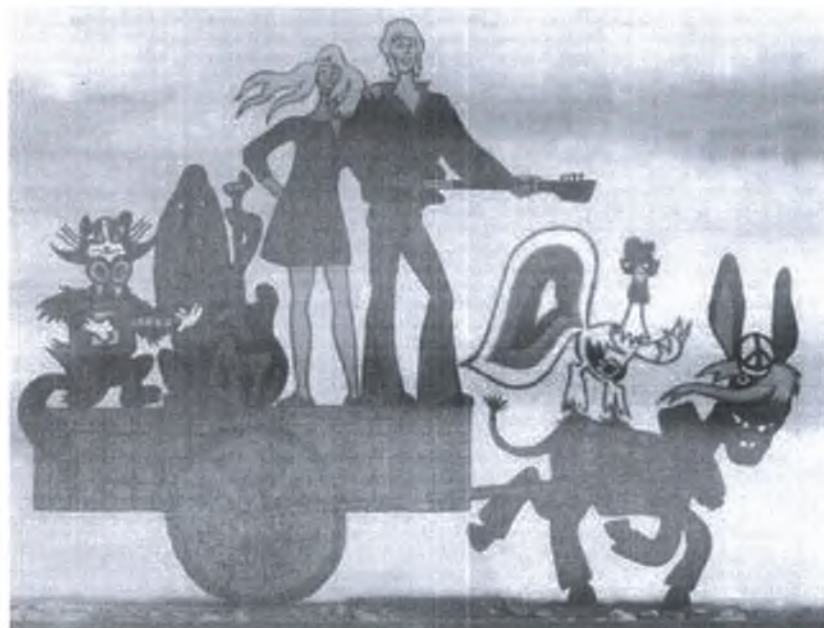
Ответ: А

10. (1 балл) Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как портной для кошек запишет мерку «длина хвоста»?

Ответ: дх. хв.

1

11. (5 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник по мотивам сказки братьев Гримм «Бременские музыканты».



11.1 (1 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.



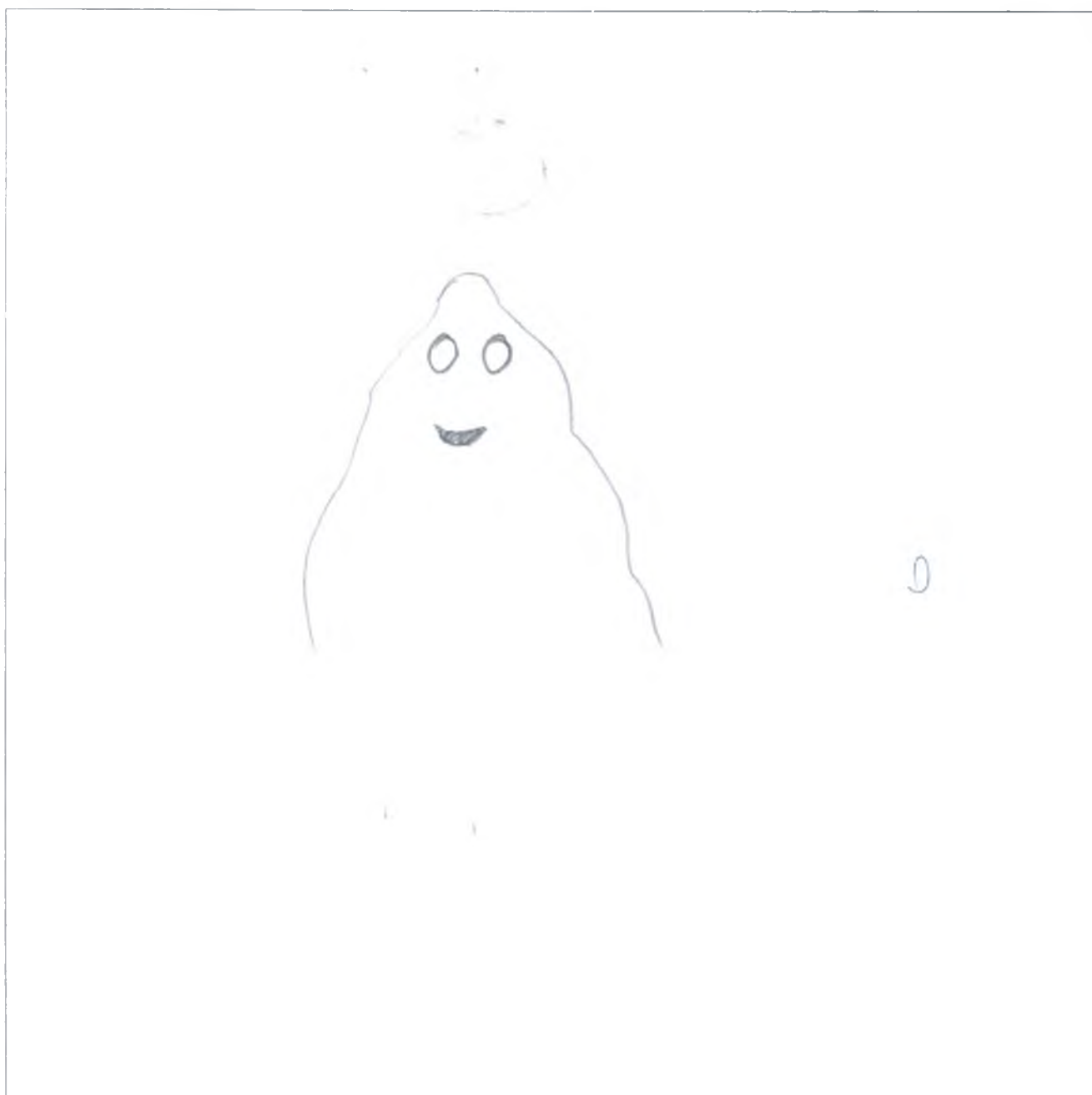
0,5

11.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.

Я приглашаю тебя на праздник. Он будет проходить
в т.ч. Веселые 10.09.20 в 20:00. Праздник Говяжий язык-
ику.

1

11.3 (3 балла) Нарисуйте тематический карнавальный костюм для этого праздника.



06-2

Сергеевна ^{победитель} ~~Сергеевна~~ Андриева

11,5

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

6 класс

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

«Производство роботов за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд.
Роботы способны заменить человека в опасных и труднодоступных
 местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

1

Ответ:

2. а) (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения?

«В коровьем молоке богатство ваше,
 А также в сыре, масле, простокваше. И
 вы, конечно, отрицать не станете:
 В кефире молодость, а красота – в сметане»?

1

Ответ: молочные продукты

б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты? Ответ:

0

Они полезны для организма.

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входят некоторые из этих пищевых продуктов.

1

Ответ: пирог, пирожок, * молочная каша.

3. (1 балл) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

1

Ответ: Квадратная чёрная

Инициалы победителя Е. Н.

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера:

е ж в к о р у.

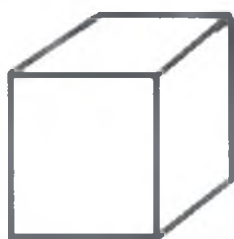
Ответ: *кружево*

5. (1 балл) На какое максимальное количество кусков обоев по 265 см можно разрезать рулон длиной 10 м? Запишите решение и ответ.

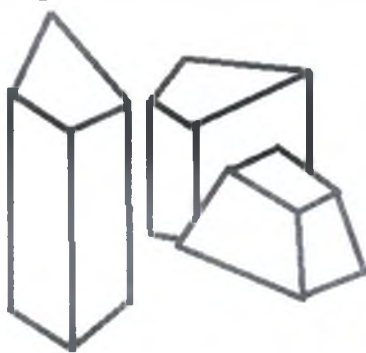
Решение: $1\text{ м} = 100\text{ см}$ ~~$265 \cdot 100 = 2$~~ $10\text{ м} = 1000\text{ см}$ $1000 : 265 = 3$

Ответ: *На 3 куса*

6. (1 балл) На рисунке изображён лёд разной формы, но одинаковой массы. Каким льдом можно быстрее охладить стакан воды?



А



Б



В

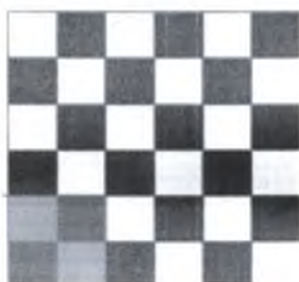
Ответ: *А*

7. (1 балл) О какой профессии идёт речь в отрывке стихотворения Б. Гайковича?

«Он вёл их
По лесенке знаний,
Страной научил дорожить,
И видеть сквозь даль расстояний,
И с умницей-книгой дружить...»

Ответ: *Учитель*

8. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?

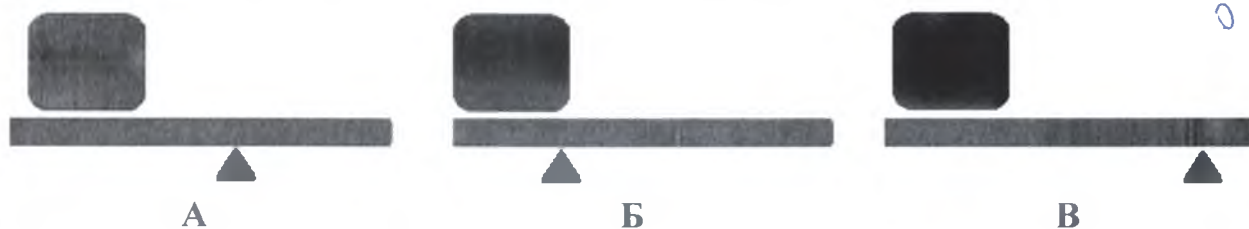


Ответ: клетка

б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.

Ответ: _____

9. (1 балл) Какой из рычагов, изображённых на рисунках, потребует приложения наименьшей силы, чтобы поднять груз?



Ответ: A

10. (1 балл) Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как портной для кошек запишет мерку «длина хвоста»?

Ответ: дл. хвост

11. (5 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник по мотивам сказки братьев Гримм «Бременские музыканты».



11.1 (1 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.

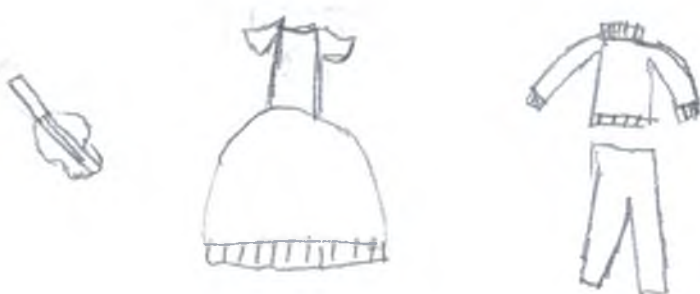


11.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.

Приглашаем вас на праздник! В 12:00 начало. Будем рады видеть вас.

18

11.3 (3 балла) Нарисуйте тематический карнавальный костюм для этого праздника.



1

Ленизова Елизавета
 ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
 ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
 ТЕХНОЛОГИЯ.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 г. 8 класс

1. (1 балл) Выберите из списка понятие, о котором говорится в тесте.

«Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс.

Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов».

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
биотехнологии	искусственный интеллект	нанотехнологии	умный дом

2. (1 балл) Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
капля воды	толщина оболочки мыльного пузыря	клетка крови человека	маковое зерно

3. (1 балл) Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4

Председатель Лобанова Е. Н.

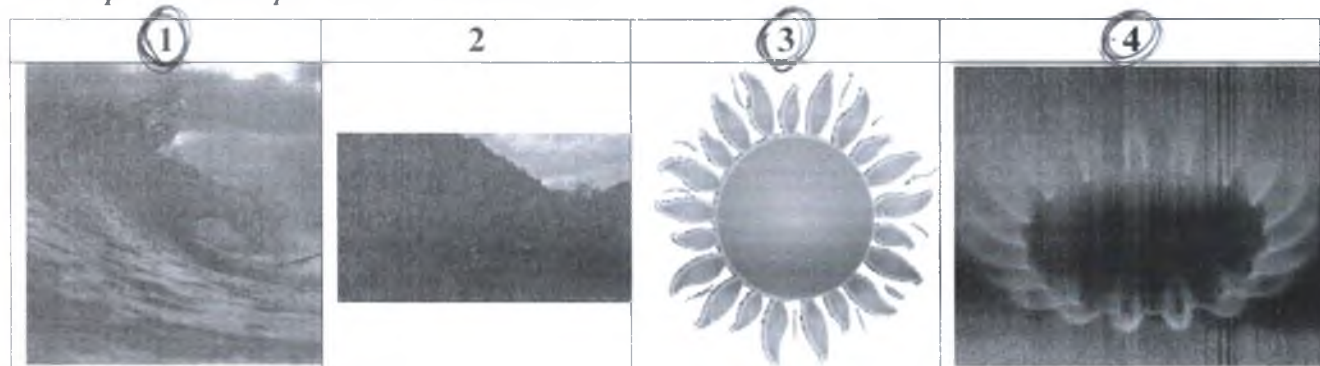
4. (1 балл) На каком этапе работы над творческим проектом производится основная работа по изготовлению изделия?

Выберите один правильный ответ.

1	технологический
2	конструкторский
3	заключительный
4	поисковый

5. (1 балл) Из предложенных изображений выберите возобновляемые источники энергии.

Выберите все правильные ответы.



6. (1 балла) Марина с бабушкой собрались консервировать сливу. Для этого нужно приготовить сироп. Хозяйки растворили 1,5 кг сахарного песка в 1 литре пресной воды. Определите концентрацию сахара в сиропе.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
40 %	50 %	60 %	70 %

7. (1 балл) В письме своему другу В.А. Соболевскому А.С. Пушкин писал:

«... Чтоб уха была по сердцу,
Можно будет в кипятке
Положить немного перцу,
Луку маленькой кусок».

Какие продукты необходимы для приготовления ухи?

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
молочные продукты	хлебобулочные изделия	мясные продукты	рыба и морепродукты

8. (1 балл) Чем полезны пищевые продукты из задания № 9?

Выберите один правильный ответ.

1	2	3
Эти пищевые продукты очень полезны для организма человека, так как они содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, фосфор, калий, фтор, йод, калий, бром витаминов D, A.	Эти пищевые продукты содержат быстрые углеводы, которые дают недолгий эффект насыщения и энергию.	Употребление этих пищевых продуктов повышает усвояемость белков и углеводов. В них содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой.

9. (1 балл) Выберите из списка блюда, в рецепт которых входит лук.

Выберите все правильные ответы.

1	сырники	
2	щи	✓
3	винегрет	✓
4	манная каша	
5	блины	
6	баклажанная икра	✓

10. (1 балл) Установите соответствие между названиями стилей и интерьерами, изображёнными на рисунках.

Название стиля		Интерьер	
1	готика	А	
2	барокко	Б	

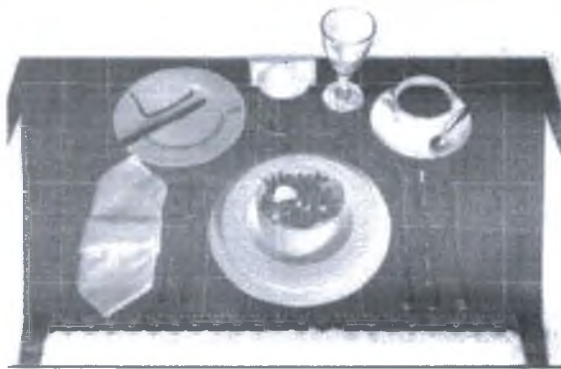
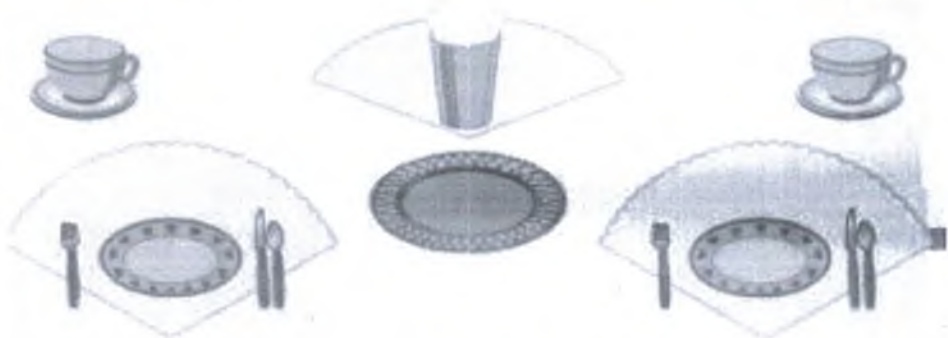
3	кантри	В 1	
4	модерн	Г 3	

11. (1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?
Выберите один правильный ответ.



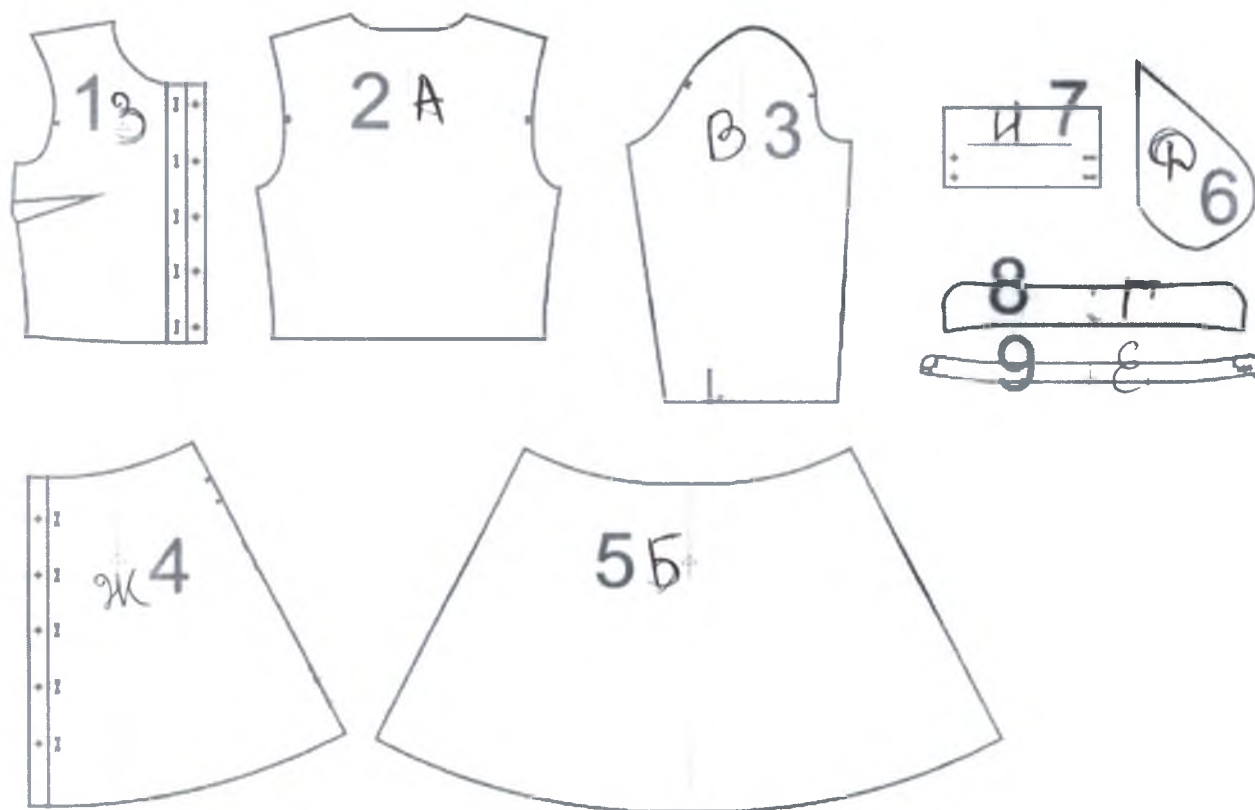
1	2	3	4
декупаж	канзаши	квиллинг	печворк

14.(1 балл) На рисунках изображены способы сервировки стола к разным приёмам пищи. Выберите тот, который не подходит для обеда?
Выберите один правильный ответ.

1	
2	
3	
4	

1

15. (10 баллов) На рисунке изображены детали кроя платья.



А) (4,5 балла) Установите соответствие между деталями кроя и их названиями.

	Название детали	
А	спинка (верхняя часть платья) – 1 деталь	1
Б	юбка спинки (нижняя часть спинки платья) – 1 деталь	1
В	рукав – 2 детали	1
Г	воротник – 2 детали	1
Д	подкладка кармана (мешковина) в боковом шве юбки – 4 детали	1
Е	стойка воротника – 2 детали	1
Ж	юбка переда (нижняя часть переда платья) – 2 детали	1
З	перед (верхняя часть платья) – 2 детали	1
И	манжет – 2 детали	1

Указать наименование подходящих тканей для данной модели

ситец

Указать назначение данного изделия повседневное платье для повседневной

носки или для вечерних

Нарисуй эскиз платья по предложенным деталям

мероприятий





2

Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Технология. Направление «Культура дома. дизайн и технологии» 2020 год. 8 класс

Полкова Катяна

победитель

190

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

7 класс

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

«Мир делает решительный шаг в сторону перехода на _____.
Если Китай, на который приходится уже треть мирового легкового авторынка,
объявит дату перехода на _____, как это уже сделали Британия,
Франция и Норвегия, то её можно будет считать датой финала бензиновой эры».

2. (1 балл)

а) Отгадайте загадку.

«Её в знакомой старой сказке Солдат
варил из топора». каша

б) Какие пищевые продукты необходимы для приготовления этого блюда?

Молоко, соль, манная крупа, сахар, масло сливочное.

в) Назовите 3 таких блюда.

Манная каша, гречневая

г) Какими бывают эти блюда по составу и способу приготовления?

Молочная

3. (1 балл) У Марины есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 43-м месте, если Марина сохранит начатый порядок?

будет □. Сохранит порядок

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название места возникновения русского народного промысла.

а о о л м х х

Ответ: Лохомля

Председатель жюри Е. И.

[Signature]

5. (1 балл)

а) Из какой ткани по волокнистому составу изготовлена блуза, если на ярлычке по уходу за изделием изображены такие значки?



1

Ответ: Шёлк

б) Назовите три свойства этой ткани.

стирать руками, можно гладить

0

в) К какой группе волокон относится волокно, из которого производится такая ткань?

Ответ: натуральное волокно животного происхождения

1

г) Приведите пример другого изделия из этой ткани.

Ответ: манти

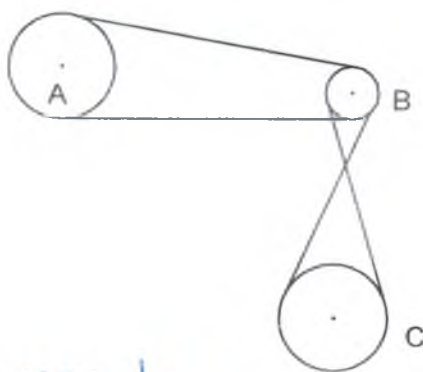
0

6. (1 балл) Что началось раньше – массовое использование персональных компьютеров или общение в сети Интернет?

Ответ: массовое использование компьютеров.

1

7. (1 балл) На рисунке изображена система колёс, связанных ременными передачами. В какую сторону будут вращаться колёса А и В, если колесо С вращается против часовой стрелки.



Ответ: по часовой стрелке.

1

8. (1 балл) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите

решение и ответ. Ответ округлите до десятых.

Решение.

$$\begin{array}{r} 1000 + 60 = 1060 \\ 60 = 0,06 \\ 1060 \end{array}$$

ОТВЕТ 0,56

9. (1 балл) Доход семьи складывается из зарплаты мужа и жены и составляет 80 000 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 1,5 раза больше зарплаты жены? Запишите решение и ответ.

Решение.

$$\begin{array}{r} (80000 : 1,5 = 53,333) \quad 1,5 + x = 80000 \\ 80000 : 1,5 = 53333 \end{array}$$

Ответ: 39000р.

10. (1 балл) К отраслевым промышленным технологиям относят:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) сельское хозяйство
- 2) машиностроение
- 3) производство и передача энергии
- 4) получение и обработка материалов
- 5) строительство

Верные ответы: 1) 2) 5)

11. (1 балл) Что обозначает торговый знак, показанный на рисунке?

Изображение:



Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Товар изготовлен из нетоксичных материалов, и при его контакте с пищевыми продуктами не будет никакого вреда.

2) Упаковку товара обязательно надо утилизировать отдельно: не выбрасывать в общую урну.

3) Товар прошёл обязательную сертификацию и безопасен для использования.

Верные ответы: 3) ;

12. (1 балл) Укажите источники информации о товарах.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1) Сарафанное радио.

2) Наружная реклама.

3) Средства массовой информации.

4) Выставки товаров и услуг.

5) Символы на этикетках, вкладышах, упаковках.

Верные ответы: 2) 4) 3) 1) 5) ;

13. (1 балл) Структура (или перечень) всех доходов и расходов семьи за какой-то определённый период времени - это ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) семейная экономика

2) семейный труд

3) семейный бюджет

Верные ответы: 1) ;

14. (1 балл) Как называют те денежные средства, которые семья тратит, то есть отдаёт из своего семейного бюджета.

Составьте слово из букв:

ДХАОРС -> Расход

15. (10 баллов) Творческое задание. Подготовьте тематический вечер по роману А.С.Пушкина «Дубровский».



15.1 (3 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.



15.2 (2 балла) Придумайте текст приглашения на вечер.

Здравствуйте! Приглашаем вас, прийти к нам на вечер!
Будет весело, мы проведем замечательный вечер. Все что вам
нужно - это прийти в красивом карнавальном костюме и всё! Ждём вас! 2

15.3 (5 баллов) Нарисуйте эскиз тематического карнавального костюма для этого вечера.



1
1
1

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 г. 9 класс

1. (1 балл) Выберите из списка понятие, определение которого приведено ниже.

«Свойство технических или программных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека».

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
интернет вещей	искусственный интеллект	нанотехнологии	умный дом

2. (1 балл) Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
семечко подсолнуха	булавочная головка	молекула глюкозы	песчинка

3. (1 балл) Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.



Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г

4. (1 балл) Расположите транспортные средства в порядке их появления.

1	2	3
электровоз	пароход	автомобиль с двигателем внутреннего сгорания

5. (1 балл) Что является источником энергии для международной космической станции?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
---	----------	---	---

Председатель Лобникова Е. И.

космический мусор	солнце	ветер	метеориты
-------------------	--------	-------	-----------

6. (1 балл) Выберите из списка те понятия, которые относятся к доходам населения.

Выберите все правильные ответы.

Б, В, Е, З.

А	коммунальные платежи
Б	заработная плата
В	стипендия
Г	подходный налог
Д	земельный налог
Е	пенсия
Ж	покупка продуктов питания
З	сдача квартиры в аренду

7. (1 балл) Сколько аммиачной селитры нужно растворить в ведре воды ёмкостью 10 литров, чтобы получить раствор для прикорневой подкормки овощей, имеющий концентрацию 0,1 %? Ответ округлите до целого числа граммов.

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
5 г	10 г	15 г	20 г

8. (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Николая Заболоцкого «Обед»?

...Вот луковицы выбегают,
скрипят прозрачной скорлупой
и вдруг, вывёртытая из неё,
прекрасной наготой блистают;
тут шевелится толстая морковь,
кружками падая на блюдо,
там прячется лукавый сельдерей
в коронки тонкие кудрей,
и репа твёрдой выструганной грудью
качается атланта тяжелей...

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В
молочные продукты	овощи	фрукты

К какой группе относятся морковь и репа?

Выберите один правильный ответ.

№ группы	Название группы по классификации
1	капустные
2	луковые

3	пряные
4	бобовые
5	корнеплоды
6	клубнеплоды
7	томатные
8	салатно-шпинатные

9. (1 балл) Чем полезны пищевые продукты из задания № 8?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В
Эти пищевые продукты очень полезны для организма человека, так как они содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, фосфор, калий, витамины D, A, B12, углеводы.	Эти пищевые продукты содержат быстрые углеводы, которые дают недолгий эффект насыщения и энергию.	Употребление этих пищевых продуктов повышает усвояемость белков и углеводов. В них содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой

10. (1 балл) Установите соответствие между названиями и изделиями народных промыслов России.

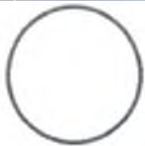
Название промысла		Изделия	
1	Палехская миниатюра	А	
2	Жостовская роспись	Б	

1 - В 3 - Г
2 - А 4 - Б

3	Хохлома	В	
4	Федоскинская миниатюра	Г	

11. (1 балл) Выберите из предложенных условных обозначений, используемых в схемах вязания крючком, столбик с тремя накидами.

Выберите один правильный ответ.

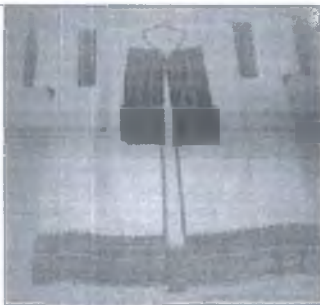
А	Б	В	Г
			

12. (1 балл) Сколько пачек чая нужно купить на две недели на семью из 8 человек, если в день они выпивают в среднем 3 пакетика на одного человека? В каждой пачке 100 пакетиков чая.

Запишите только число.

Ответ: 4 пачки

13. (1 балл) Установите соответствие между изображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

Название		Элемент костюма	
1	душегрея	А	

1-Б
2-А 3-В

2	шушпан	Б	
3	понева	В	

14. (1 балл) Как называется эта ткань?

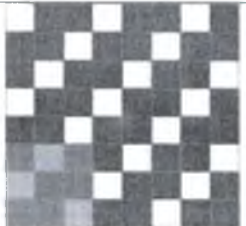
Очень тонкая, мягкая и тёплая материя саржевого переплетения; вырабатывается из гребенной пряжи, полученной из пуха горных коз, обитающих в северных регионах Индии, Китая, Непала, Пакистана, Монголии.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
габардин	кашемир	сукно	ковёркот

15. (1 балл) Выберите схему атласного переплетения.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3
		

16. (1 балл) Что происходит при переносе нагрудной вытачки с её вершиной?

Выберите один правильный ответ.

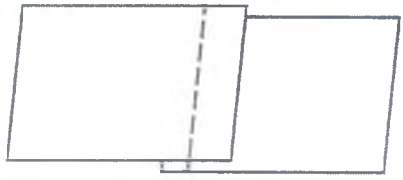
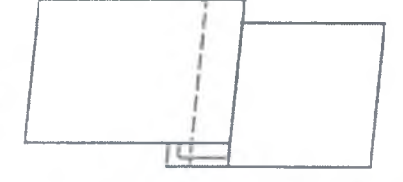
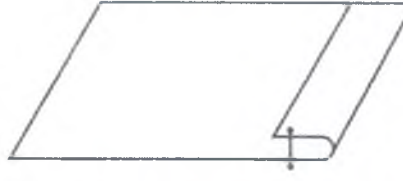
1	2	3	4
переносится вместе с вытачкой	переносится не более чем на 1 см	переносится не более чем на 2 см	остаётся на месте

17.(1 балл) Какая мерка определяет размер плечевого изделия?

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
Сш	Ст	Сг	Ди

18. (1 балл) Установите соответствие между графическими изображениями, схемами и названиям швов.

Графическое изображение	Схема	Название
А 	1 	I накладной с закрытым срезом
Б 	2 	II краевой вподгибку с открытым срезом
В 	3 	III накладной с открытым срезом

19. (1 балл) Расположите технологические операции изготовления юбки при индивидуальном пошиве в правильном порядке.

Запишите без пробелов последовательность из цифр. 258361479

	Название операции
1	пошив изделия
2	снятие мерок
3	подготовка ткани к раскрою
4	окончательная отделка, ВТО
5	подготовка выкройки
6	раскрой изделия и подготовка деталей кроя
7	подготовка изделия к примерке
8	раскладка выкройки на ткани
9	проведение примерки

20. Укажите методы послойного прототипирования, которые воссоздают слои детали с помощью сканирования лазерным лучом.

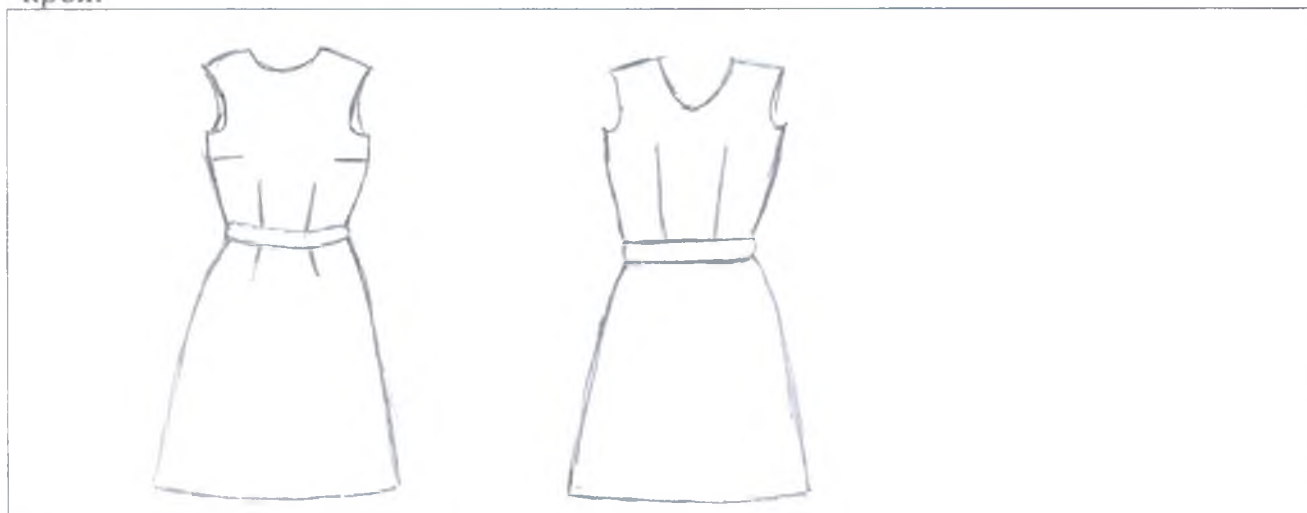
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Масочная стереолитография.
- 2) Метод избирательного лазерного спекания.
- 3) Лазерная стереолитография.
- 4) Ламинирование.

21. Творческое задание (10 баллов).

Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Технология. Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 год. 9 класс
Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.

1. (3 балла) Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя.



3

2. (3 балла) Сделайте описание модели по эскизу.

- 1) наименование и назначение изделия платье, повседневное летнее;
- 2) силуэт, покрой (силуэтная форма) свободный;
- 3) вид застёжки попашка;
- 4) конструктивные особенности полоса, шов, спинка, юбка.

0

0

3. (1 балл) Какими свойствами должна обладать ткань? Предложите ткани, из которых можно сшить изделие лёгкость, пластичность, лён, хлопок, хлопок, хлопок, хлопок.

1

4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия выкройка, швейная машинка, игла, сантиметр, булавки, оверлок.

1

5. (2 балла) Предложите элементы декора для этой модели кружево, вышивка, рисунки.

1

