

Кузнецов Дмитрий 9Б призер

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год
Школьный этап. Технология, 9 класс, задания
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 30

Титульный лист

ФИО участника Кузнецов Дмитрий Александрович
Класс 9, Б
ОУ МАОУ "Искра" №1
Шифр 13Н участника

Заполняется дежурным после сдачи работы участником, титульный лист отрывается, шифр участника прописывается на каждой странице работы участника.

Инструкция для ученика:

1. Заполните титульный лист – разборчиво.
2. Прочитайте внимательно каждое задание.
3. Выполняйте задания на бланке ответов последовательно.
4. Время выполнения ограничено — постарайтесь уложиться в отведённые 90 минут.
5. За каждый верный ответ ставится 1 балл, творческое задание оценивается – 5 баллов, максимальное количество баллов – 30.

22 0.

председатель: Васильев А.Ю.
Васильев

Богданов Л.А. Васильев
Ветров С.А. Васильев

Общая часть

1. **Выберите правильный ответ.** Что такое дизайн? (1 балл)

- А) Процесс создания новых материалов для среды проживания человека
 Б) Творческая деятельность, направленная на создание новых объектов, систем и пространств, которые отвечают определенным функциональным и эстетическим требованиям.
 В) Наука о природных явлениях
 Г) Искусство оформления предметов интерьера

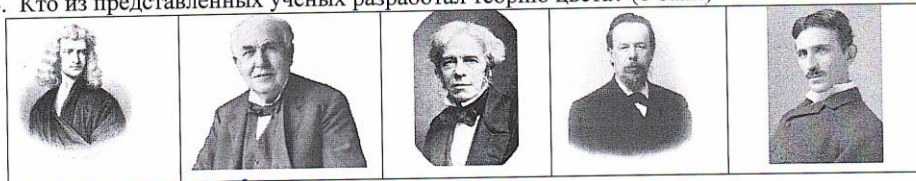
2. **Правильно ли высказывание**, что альтернативным видом энергии считают солнечную, ветровую, гидроэнергия и геотермальную энергию? (1 балл)

- А) Да
 Б) Нет
 В) Да, но еще энергию газа

3. **Что из нижеперечисленного является видом нанотехнологий?** (1 балл)

- А) Нанофотоника, нанoeлектроника, наномедицина, нанoэнергетика.
 Б) Нанооптика
 В) Нанохимия
 Г) Наногеография
 Д) Нанобиология

4. Кто из представленных ученых разработал теорию цвета? (1 балл)



Исаак Ньютон

5. **Установите порядок** выполнения этапов дизайн-проекта простой корпусной мебели - полки: (1 балл)

А	Сделать подробный чертёж изделия с указанием всех необходимых размеров
Б	Выбрать подходящие материалы и фурнитуру для изготовления полки
В	Описать технологию изготовления и последовательность выполнения операций
Г	Представить эскизы внешнего вида изделия (фасад, боковые панели, задняя стенка)

1 Г 2 Б 3 А 4 В

6. **Что объединяет такие отрасли**, как робототехника и мехатроника? (1 балл)

- А) Использование компьютерной графики
 Б) Применение электромеханических устройств
 В) Связаны с производством мебели
 Г) Используют традиционные методы производства
 Д) Применяются только в медицине

Специальная часть

7. Какое свойство ткани определяет её способность сохранять форму и не растягиваться? (1 балл)

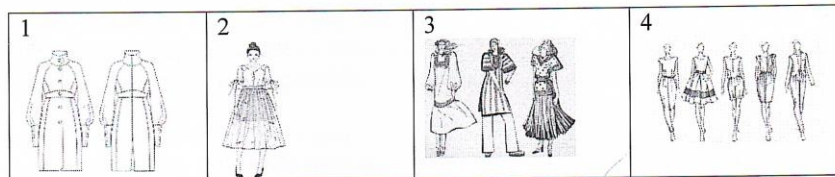
- А) Упругость
- ☒ Б) Эластичность ✓
- ☒ В) Плотность
- Г) Воздухопроницаемость

8. В магазине на время проведения акции цена на канцелярские товары была снижена на 35 %. Сколько заплатили за покупку с учетом скидки за: 3 шт. простых карандашей, 5 шт. ручек с шариковым стержнем и 3 ластиков. (1 балл)

Наименование товара	Цена (шт.) руб.
Простой карандаш	54
Ручка с шариковым стержнем	79
Ластик	38

Ответ: 436, 10 руб.

9. Установите соответствие в терминологии и иллюстрациях (1 балл)



Технический рисунок 1
 Эскиз 3
 Коллекция 4
 Рисунок карандаш 2

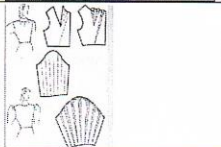
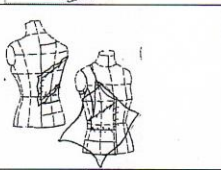
10. Задача: Выполните расчёт площади будущего пруда: длина большой оси = 4 метра, малой оси = 2,5 метра) для дачного участка. Площадь поверхности воды, или зеркало воды, для овального пруда с использованием формулы площади эллипса. (1 балл)

(D) — длина пруда (большая ось эллипса),

(W) — ширина пруда (малая ось эллипса).

31,4 м²

11. Для моделирования одежды используют методы, установите соответствие определений изображений. (1 балл)

1	Муляжный метод - модель создают на манекене или манекенщице, используя булавки. Метод востребован при построении сложных моделей и коррекции мелких деталей (воротничка, манжеты, кокетки)	А	
2	Графический метод - выкройку строят на основе точных измерений фигуры, математических формул, геометрических манипуляций.	Б	
3	Шаблонный метод - за основу берут шаблон, который видоизменяют и подгоняют под фигуру путём разреза выкройки, разведения или перемещения деталей. Помогает создать модель с драпировкой, складками.	В	
4	3D-моделирование метод - виртуальный манекен с заданными параметрами фигуры позволяет провести примерку изделия ещё на стадии выкройки.	Г	

А - 4; Б - 2; В - 1; Г - 3

12. В таблице приведены цифры пищевой ценности мяса птицы. Мясо какой птицы считается высоко калорийным и как называется блюдо из этой птицы с фруктами? (1 балл)

Продукт (100г)	кКал	Белки	Жиры	Углеводы
Курица	165	20,8	8,8	0,6
Утка	346	16,5	61,2	0
Гусь	364	16,1	33,3	0
Индейка	197	21,6	12	0,8

Гусь, фаршированный гусь

13. Напишите название корнеплодов у которых есть ботва (не менее 3-х): (1 балл)

Картофель, морковь, сельдерей

14. Граф Дмитрий Иванович Гурьев являлся министром финансов с 1810 года и целых двенадцать лет занимал эту должность. Он был знаменитым гурманом, который прославился рецептом гурьевской каши и блинов. Перечислите ингредиенты для приготовления этих блинов. (1 балл)

молоко, яйца, мука, масло, сахар, соль

15. Из чего плела рубашки своим братьям Элиза из сказки Андерсена "Дикие лебеди" и перечислите этапы её изготовления (кратко)? (1 балл)

+ из льняной пряжи, сшила ее бабушка, сшила, простила «
бабушка».

16. Какое слово пропущено в определении? (Как называется ткань выполненная в данной технике?) (1 балл)

+ Набивка (набойка) — вид прикладного искусства, процесс нанесения узора, монохромных и цветных рисунков на ткани ручным способом при помощи форм с рельефным узором.

17. Согласно ГОСТ 11381-83, размеры носовых платков с необработанными краями (в сантиметрах): мужские — 45×45, 40×40, 39×39, 38×38. Сколько можно изготовить женских носовых платков из полотна ткани размером: ширина 150 см длина полотна 82 см, если припуск для обработки швом в подгибку с закрытым срезом — 1 см. Ответ напишите в штуках. (1 балл)

+ 6

18. Как называется процесс разработки бизнес-плана предприятия? (1 балл)

- А) Маркетинговое исследование
- Б) Предпринимательство
- С) Стратегическое управление
- + Д) Бизнес-планирование
- Е) Финансовое прогнозирование

19. Важно ли учитывать экологические аспекты при организации производства? (1 балл)

- А) Да
- Б) Нет
- + В) не всегда

20. Назовите главные цели профориентации школьников: (1 балл)

- + А) Помочь выбрать профессию, соответствующую способностям и интересам
- Б) Адаптировать к рынку труда.
- С) Повышение успеваемости в школе
- Д) Увеличение числа рабочих мест
- Е) Улучшение условий труда

21. Что общего между историей костюма и декоративно-прикладным творчеством? (1 балл)

- + А) Оба направления отражают культурные особенности народа и эпохи
- + Б) Костюм и декоративно-прикладное искусство никак не связаны друг с другом
- С) Костюмы создаются исключительно дизайнерами
- Д) создание художественных изделий, которые имеют практическое применение в быту.
- Е) Костюм — это исключительно одежда, а декоративно-прикладное творчество — украшения

22. Приведите примеры (не менее 4-х) изделий декоративно-прикладного творчества из текстиля (1 балл):

куртка, полотенце, настольное белье, кофта

23. Какая технология применяется для массового производства одинаковых пластиковых изделий разной формы? (1 балл)

- А) Экструзия
- + ☒ Б) Литье под давлением
- В) Прессование
- ☒ Г) Термоформовка

24. Что такое меню — предлагаемый перечень блюд? (1 балл)

- А) Да
- + ☒ Б) нет
- + ☒ В) это перечень блюд и напитков, подаваемых в кафе, ресторане или баре.

25. Выбери правильный ответ. Отдельный участок помещения, где проходят определённые жизненные процессы: сон, оправление личной гигиены, питание, обучение, отдых это? (1 балл)

- + ☒ А) функциональная зона
- Б) зона отдыха
- В) рабочая зона

26. Практическое (творческое задание). Кейс – задача

Представьте себе, что Вы модельер- дизайнер и Вам предложили разработать коллекцию платьев для торжественных случаев: выпускного балла.

Задание:

1. Сформулируйте концепцию и название вашей коллекции.
2. Завершите технический рисунок каждого из представленных платьев в одном стиле используя предложенные варианты, возможно дополнять рукавами, воротниками и другими элементами и деталями, по своему замыслу.
3. Выполните цветовой декор в соответствии с выбранным замыслом.
4. Выполните художественно техническое описание (ХТО) одной из модели (на выбор модель А или Б или В) по образцу: название швейного изделия, название используемой ткани, длина швейного изделия, элементы и детали платья, силуэт, назначение (куда будет носиться), указать сезонность ассортимента.
5. Описание платья (на выбор модель А или Б или В) выполняется с описанием и указанием всех деталей и элементов, видом застежки. Выполняется описание особенностей, если они есть: отделочная или декоративная строчка, декоративные элементы и т.п.