

Теоретический тур. 9 класс

Общая часть

1. В 2000 г. Нобелевскую премию по физике «За разработки полупроводниковых гетероструктур для высокоскоростной связи и оптоэлектроники» получил советский российский ученый Жорес Алферов. Благодаря его открытиям появились полупроводниковые лазеры, размер которых мал, эффективные солнечные батареи, светодиоды и т.д. Приведите примеры (не менее трех) использования данного открытия в технических устройствах повседневной жизни.



Ответ: _____

2. Установите соответствие между названием этапов профессионального становления и их результатами:

1. Профессиональное мастерство и творчество	А) Формирование профессиональных намерений
2. Выбор профессии	Б) Профессиональное обучение
3. Профессиональная компетентность	В) Вхождение в профессию
4. Профессиональная обученность	Г) Реализация в профессиональной деятельности

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

3. На рисунке из книги А. Ф. Крайнева «Первое путешествие в царство машин» изображено устройство, использующее центробежную силу. Укажите название этого устройства.



Ответ: _____

4. Заполните пропуски в таблице классификации социальных технологий.

Основание классификации	Виды технологий
1. По типу _____ процесса	А) Экономические, управленческие, политические, информационные, культурологические и т.д.
2. По выполняемой функции	Б) Познавательные, информационные, игровые, _____ и т.д.
3. По характеру воздействия	В) Формирующие, _____, сдерживающие, разрушающие и т.д.

5. На рисунках изображены интерьеры различных помещений. Укажите, какое главное свойство эстетики при их создании использовано.



Ответ: _____

Специальная часть

6. На рисунках изображены различные морепродукты. Укажите номер рисунка, соответствующего приведенному ниже описанию, и укажите название этого продукта.

Продукт богат микроэлементами, солями калия, натрия, фосфора, магния, железа, алюминия, йода, и т.д. Содержит витамины А, С, группы В. Улучшает обмен веществ, содействует работе почек. За обилие йодистых соединений врачи рекомендуют продукт больным сердечно-сосудистыми заболеваниями, заболеваниями щитовидной железы. Может выступать гарниром, приправой к мясным и рыбным блюдам, а также являться основой салата.



1



2



3

Номер рисунка: _____. Название: _____.

7. Перечислите факторы (не менее трех), влияющие на суточный расход энергии человеком.

Ответ: _____

8. На рисунке представлено два молочных продукта, производимых в том числе на предприятиях Мурманской области. Поясните, в чем состоит разница между ними.

Ответ: _____

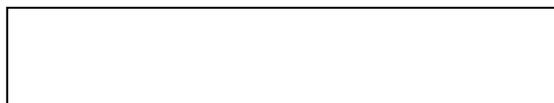


9. Ассортимент одежды – изделия, объединённые в самостоятельные группы по определенным признакам. Дайте название представленной группе одежды.



Ответ: _____.

10. Изобразите на рисунке стебельчатый стежок.



11. Укажите название ткани, которую называют самой натуральной из всех химических волокон. Её получают из чистой целлюлозы. В чистом виде встречается редко из-за трудностей ухода. Главное её достоинство — воздухопроницаемость.



Ответ: _____.

12. Вставьте недостающее слово / словосочетание — название порока (дефекта), который может возникнуть в ткацком производстве и в процессе отделки ткани.

_____ – отсутствие одной или нескольких нитей утка.

13. Поясните, к чему может привести отсутствие чистки и смазки механизмов швейной машины.

Ответ: _____.

14. Перечислите возможные причины плохого продвижения ткани на швейной машине при шитье.

Ответ: _____.

15. Заполните пропуски в предложении:

В процессе моделирования основная вытачка плечевого изделия может быть перенесена в _____, _____, _____ или в _____.

16. На рисунке представлен пример нескольких видов отделки, применяемых при изготовлении швейных изделий. Укажите название не менее чем двух использованных видов отделки для указанной модели.



Ответ: _____.

17. Подпишите название вида рукоделия, исходя из изделий, изображенных на рисунках.



Название: _____.

18. Впишите недостающее слово.

_____ – узор, построенный на ритмическом чередовании изображаемых мотивов.

19. Прочитайте описание одежды, которую носили женщины на Руси, укажите название одежды и номер рисунка, на котором она изображена.

Старинный вид русской одежды, который являлся основой женского народного костюма. Одежда шилась из белого льняного или конопляного полотна. Украшалась вышивкой, оберегавшей женщину от «сглаза». Считалось, чем богаче украшена одежда, тем счастливее и удачливее её владелица.



1

2

3

Название: _____. Номер рисунка _____

20. Предложите не менее трех вариантов размещения растений в интерьере квартиры.

Ответ: _____

21 Творческое задание. В жизни каждого человека семья — самое главное. Семьи бывают разные. Но чтобы в семье всегда было уютно, важно самому создавать и поддерживать традиции. Одной из традиций может стать приготовление выпечки, которую любят все в вашей семье.

А) Укажите название выпечки и перечислите необходимые продукты, указав их количество. _

Б) Перечислите необходимую посуду и инвентарь для приготовления выпечки. _____

В) Опишите технологию приготовления выпечки. _____

Г) Выполните эскиз выпечки.