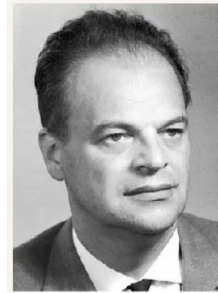


Теоретический тур. 7–8 классы

Общая часть

1. В 1964 г. Нобелевскую премию по физике «За фундаментальную работу в области квантовой электроники, которая привела к созданию генераторов и усилителей, основанных на лазерно-мазерном принципе», получили советские ученые Николай Геннадьевич Басов и Александр Михайлович Прохоров. Приведите примеры (не менее трех) использования лазерного оборудования на производстве.



Николай Басов



Александр Прохоров

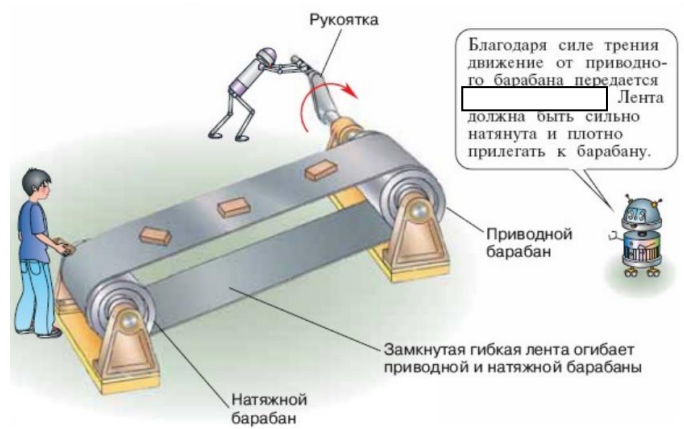
Ответ: _____

2. Укажите верную последовательность этапов профессионального становления:

- А) Вхождение в профессию.
- Б) Профессиональное обучение.
- В) Реализация в профессиональной деятельности.
- Г) Формирование профессиональных намерений.

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

3. На рисунке из книги А. Ф. Крайнева «Первое путешествие в царство машин» изображено транспортирующее устройство непрерывного действия, название которого закрыто. Укажите его название.



Ответ: _____

4. Поставьте в соответствие основание для классификации социальных технологий и некоторые соответствующие им виды:

| Основание классификации | Виды технологий |
|---------------------------------|---|
| 1. По типу социального процесса | А) Познавательные, информационные, игровые, управленческие, деятельностные и т.д. |
| 2. По выполняемой функции | Б) Инновационные, устаревшие и т.д. |
| 3. По характеру воздействия | В) Экономические, управленческие, политические, информационные, культурологические и т.д. |
| 4. По степени новизны | Г) Формирующие, стимулирующие, сдерживающие, разрушающие и т.д. |

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

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 аминокислотами, витаминами В6, РР, микроэлементами и белком, в составе присутствуют полиненасыщенные жиры, полезные для здоровья человека. Не содержит холестерин. Продукт имеет интересную особенность: чем дольше его готовят, тем жестче и безвкуснее он становится. Перед варкой необходимо замороженный продукт залить кипятком на доли минуты, чтобы шкурка легче очистилась, далее удалить хорду и внутренности. При варке рекомендуется опускать его в кипяток на непродолжительное время и не вынимать из кастрюли, пока он не остынет.



1



2



3

Номер рисунка: _____. Название: _____.

7. Поясните роль минеральных веществ в организме человека.

Ответ: _____

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

Ответ: _____

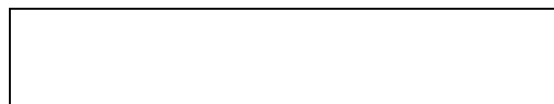


9. Ассортимент одежды – изделия, объединённые в самостоятельные группы по определенным признакам. Дайте название представленной группе одежды.



Ответ: _____.

10. Изобразите на рисунке стежок вперед иголку.



11. Укажите название ткани, которую изначально получали из натуральных волокон, производимых тутовым шелкопрядом, а сегодня химическая промышленность позволяет производить её из коллодия, растворенного в спирте с эфиром.



Ответ: _____.

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

_____ – полоса во всю ширину ткани, отличающаяся повышенной плотностью по утку (утолщение нити).

13. Поясните назначение смазочных материалов в механизмах машин.

Ответ: _____.

14. Перечислите условия, которые определяют выбор длины стежка при изготовлении швейного изделия.

Ответ: _____.

15. Найдите ошибку в предложении и вычеркните неверное слово.

В процессе моделирования основная вытачка может быть перенесена в горловину, пройму, рукав или в боковой шов.

16. На рисунке изображен один из видов отделки, применяемых при изготовлении швейных изделий. Укажите его название.

Ответ: _____.



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



Название: _____.

18. Впишите недостающее словосочетание:

_____ – техника росписи ткани, при которой все формы рисунка имеют замкнутый контур резервирующим составом.

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

Старинный вид одежды, который носили и девушки, и женщины. Его ткали из домотканой шерсти. Девичий был сшит из двух полотнищ, а в женский по бокам вставляли клинья, чтобы были пышнее. Его тщательно берегли и передавали из поколения в поколение. Вышивка тесьмой, шнурами использовалась как способ украшения.



1

2

3

Название: _____ . Номер рисунка _____

20. Для комфортного проживания пространство жилого дома зонировается. Назовите не менее трех зон, которые можно выделить в комнате, где проживает подросток.

Ответ: _____

21. Творческое задание. Самое ценное в жизни человека — это его семья. Семьи бывают разные. Но чтобы в семье всегда было уютно, важно самому создавать и поддерживать традиции. Одной из традиций может стать совместный завтрак для вашей семьи.

А) Перечислите, на сколько человек вы планируете завтрак. _____

Б) Составьте меню завтрака и обоснуйте его. _____

В) Сделайте расчет необходимых продуктов для предполагаемых блюд. _____