ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025 г.

9-11 КЛАССЫ

Профиль «Техника,технологияитехническоетворчество»

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

## Задание01

**Укажитеопределение*дизайна*.**

**A**-Процесссозданиячеловекомполезныхизделийи услуг.

**B**-Веществоприроды,накотороечеловеквоздействуетвпроцессетруда, или перерабатываемая человеком в процессе интеллектуального труда информация.

**C**-Видыпроектнойдеятельности,формирующиеэстетическиеи функциональные качества предметной среды.

## Задание02

**Установитесоответствиемеждуизображениямиинаименованиями дизайна:**

1. Стайлингавтомобиля
2. Дизайнинтерьера
3. Промышленныйдизайн
4. Экологическийдизайн
5. Ландшафтныйдизайн

**A** - 

**B** - 

**C**-

**D** - 

**E** - 

## Задание03

**Закончитепредложениеивпишитевполеответвтворительномпадеже, единственном числе, со строчной (маленькой) буквы.**

Реклама,вызывающаяположительныеэмоции,которыепереносятсяна товар. Эта технология применительно к прямой рекламе называется

аффективной .

**Задание 04**

## Чтотакое«Фишинг»(phishing)?

**A**-Рыбалка

**B**-Подлогсетевогоресурсасцельюполученияперсональныхданных

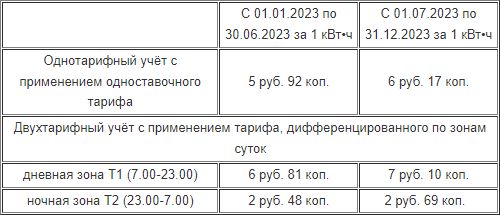
**C**-Поискзлоумышленникомжертвынаобщедоступныхфорумах

**D**-Попыткаузнатьперсональныеданныевовремябеседы

## Задание 05 Решитезадачу.

При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2023 потребила 30 КВт•ч электроэнергии в период Т1 и 10 КВт•ч в период Т2.УТанинойсемьиустановлендвухтарифныйэлектросчётчик.Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита.

**Ответвпишитевполедляответа *врубляхикопейках*** *(например,111руб. 22 коп.)****.***

******

## Задание06

Термин«Нанотехнологии»былпредложенв1974годуфизикомНориоТаганучи.

## Укажитестрану,родомизкоторойбылученый.

**A**-Китай

**B**-Япония

**C**-Корея

**D** - Монголия

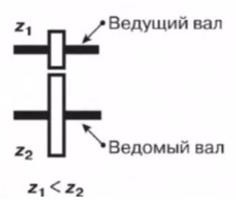
**Задание 07**

## Закончитепредложениеивпишитевполеответвтворительномпадеже, единственном числе, со строчной (маленькой) буквы.

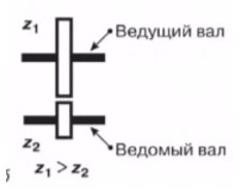
Большаягруппадомашнихживотныходноговида,имеющаясходные внешние и хозяйственно полезные признаки, которые передаются по наследству называется .

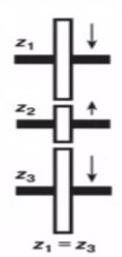
## Задание08

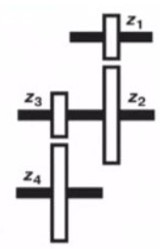
Наизображенияхпредставленысхемыпередаточныхмеханизмов.

**Укажитесхему,котораяобозначает*паразитнуюшестерню*.**

**A**-

**B** - 

**C** - 

**D**-

## Задание09

*УкажитеТРИправильныхвариантаответа.*

Вфункциимаркетингавходит«Организациясбытапродукции».

## Чтоизнижеперечисленногоотноситсякданнойфункции?

**A**-Установлениецены

**B**-Пропаганда

**C**-Активизацияпродаж

**D**-Разработка товара

**E**-Реклама

**F**-Методыраспространениятовара

**Задание 10**

## Впишите в поле для ответа пропущенное слово, обозначающее профессию,записавеговименительномпадежемножественномчисле.

Деревянные дома и утварь резным декором украшают подереву.

## Задание11

Наизображениипредставленаинформацияэкознаков.

## Укажитезнак,обозначающий«ПетлюМёбиуса».

**A**- 

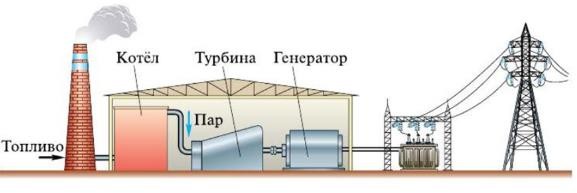
**B**- 

**C**-

**D** -

## Задание12

**Какойвидэлектростанциипредставленнаизображении?**

****

**A**-Атомная электростанция

**B**-Гидроэлектростанция

**C**-Тепловаяэлектростанция

**D**-Геотермальнаяэлектростанция

## Задание13

**Расположитьвариантыответоввправильнойпоследовательности.** Создание файла детали в компьютерной программе «КОМПАС 3D» выполняется по следующему алгоритму:

**A**-Длясозданияновойделивыполнитекоманду**Файл-Создать**или нажмите на кнопку **Создать**на панели **Стандартная**

**B**-Вдиалоговомокнеукажитетипсоздаваемогодокумента **Деталь**и нажмите кнопку **ОК**

**C**-Напанели**Вид**нажмитекнопкусписоксправаоткнопки **Ориентация**и укажите вариант **Изометриия XYZ**

## Задание14

**Какая*панель*программыКОМПАС3Dпредставленанаизображении?**

****

**A**-Стандартнаяпанель

**B**-ПанельВид

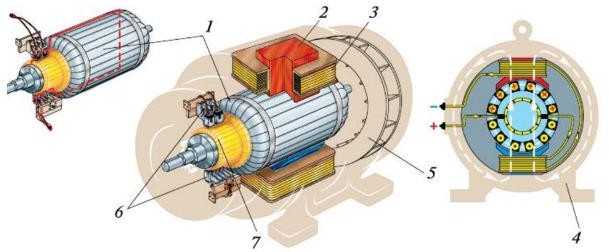
**C**-Панельтекущеесостояние

**D**-Компактнаямодель

## Задание15

Наизображениипредставленасхемаколлекторногодвигателя.

## Укажитецифру,обозначающую*статор*.

****

**A**-1

**B**-2

**C**-3

**D**-4

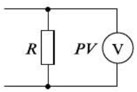
**E**-5

**F**-6

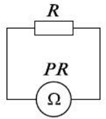
**G**-7

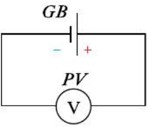
## Задание16

Наизображенияхпредставленысхемы.

**Укажитесхему,обозначающую*подключениеомметра*.**

**A**-

**B**-

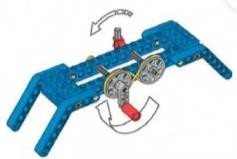
**C**- 

## Задание17

Наизображенияхпредставленыпередачи.

## Какаяизэтихпередачявляется*открытой*?

**A** - 

**B** - 

## Задание18

*Укажите3правильныхвариантаответа.*

Любое действие в реальном мире характеризуют длительностью. Моторы можно включить, подождать некоторое время, а потом опять включить. За этовремятележкапроедеткакое-торасстояние.Такуюпоследовательность действий надо «объяснить» контроллеру, чтобы он смог её повторить без участия человека.

## Укажитехарактеристикитипакоманды:*действие*.

**A**-Выполняютсямгновенно

**B**-Останавливаютследованиепрограммыдосовершенияопределённого события

**C**-Ихпоследствияограниченытолькоаналогичнымикомандамииконцом программы

**D**-Сразупередаютуправлениеследующейкоманде

**E**-Невыполняютникакихфизическихдействий

**F**-Передаютуправлениеследующемублокупосленаступлениясобытия Правильный о

## Задание19

Свойство**активность**управляетдоступностьюобъектоввида(слоя)для редактирования и имеет ряд значений.

Объекты данного вида (слоя) доступны для выполнения операций редактирования и удаления. Все содержимое активного вида (слоя) изображаетсянаэкранеоднимцветом,установленнымдляданноговида (слоя).

## Ккакомувидуотноситсяданноеопределение?

**A**-Активный

**B**-Пассивный

**C**-Базовый

**D** - Фоновый

## Задание20

**Расположитевправильнойпоследовательности.**

Вставкаобъектовизбуфера

Вставкаприменяетсядляпомещенияобъекта,находящегосявбуфере обмена, в указанное место документа.

Чтобывставитьобъектыизбуфераобменавдокумент,необходимо выполнить следующие действия:

**A**-Выберитевменю**Редактор**команду**Вставить**либонажмите комбинацию клавиш или .

Наэкранепоявитсяфантомвставляемыхизбуфераобъектов.

Укажитекурсоромточкудлявставкииливведитенужныезначения координат в полях Панели свойств.

**B**-Послефиксациибазовой точки содержимое буфераобмена вставляется в документ. Вы можете продолжать вставки объектов, размещая их в нужных местахдокумента.Количествовставокизбуфера,котороеможновыполнить за один вызов команды, не ограничено.

**C**-Длязавершениявставоксодержимогобуфераобменавдокумент

нажмитеклавишуиликнопку**Прерватькоманду**наПанелиспециального управления.

## Задание21

**Закончитепредложениеивпишитеответвполевименительномпадеже, единственном числе, со строчной (маленькой) буквы.**

Бесконтактное,полностьюавтоматизированноеизмерительноеустройство, которое обеспечивает высокую точность измерений геометрических

размеровповерхностейсложнойгеометрическойформыназывается лазерный .

## Задание22

*Укажите3правильныхответа.*

Работа систем быстрого прототипирования основана на химических процессах,обеспечивающихпревращениежидкихполимероввтвердый материал под воздействием лучей.

**Укажите*преимущества*быстрогопрототипирования.**

**A**-Относительновысокаяценаустановокирасходныхматериалов

**B**-Невысокая точность

**C**-Снижениестоимостипродукции,особенновмелкосерийномили единичном производстве в 2-3 раза

**D**-Значительноеповышениегибкостипроизводства

**E**-Относительнонизкаяпрочностьмоделей

**F**-Сквозноеиспользованиекомпьютерныхтехнологий,интеграцияс системами САПР

## Задание23

**Укажите,ккакомутипуотносятсяпрофессии,связанныессистемами проектно-конструкторских работ – САПР.**

**A**-Человек– человек

**B**-Человек– природа

**C**-Человек– техника

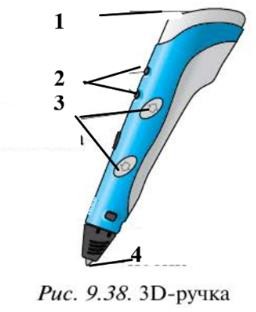
**D**-Человек–художественнойобраз

**E**-Человек-знаковаясистема

**Задание 24**

Наизображениипредставлена3D-ручка.

**Какойэлемент(цифра)обозначает*индикаторы*?**



**A**-1

**B**-2

**C**-3

**D**-4

## Задание25

**Расположитеоперациивправильнойпоследовательности.**

ВКОМПАС-3DLTпредусмотреныразличныевариантыпостроенияпрямых. Для них всегда используется вспомогательный стиль линии. Кроме того, любому геометрическому примитиву при создании или редактировании можно назначить вспомогательный стиль.

Чтобыочиститьвесьфрагментиличертежотвспомогательныхпостроений, вызовите команду...

**A**-Редактор

**B**-Удалить

**C**-Вспомогательныекривыеиточки