ШИФР	
------	--

Технология 7-8 классы

Всероссийская олимпиада школьников по технологии Районный этап

«Техника, технологии и техническое творчество»

2021–2022 учебный год Тестовые задания

Общая часть

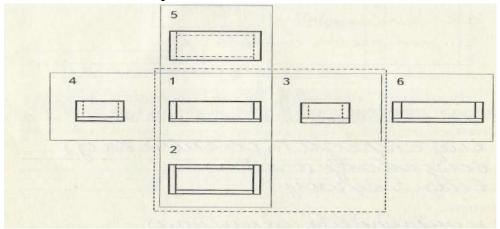
1.	Выбе	рите один ва	риант ответа.	Какие цвета	являются	холодными?

1. Пурпурный, охристый, коричневый

Ответ:_____

2.	Синий, зеленый, голубой
3.	Красный, голубой, желтый
4.	Изумрудный, фиолетовый, бирюзовый
Отве	т:
2. Ka	кому измерению принадлежат наночастицы? Выберите один правильный ответ.
1.	1-100 нанометров
2.	1000-1100 нанометров
3.	1-10 Ангстрем
4.	11-999 микрометров
Отве	т:
	ать ведущий вал, что бы зубчатое колесо повернулось на 180 градусов?
Отве	т:
	акой металл используется для производства проводов и имеет меньшее отивление? Укажите букву правильного ответа:
	а) желез;
	б) никель
	б) никель в) медь

5. Напишите название видов проекции изделия:



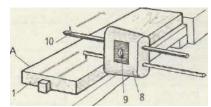
Ответ:			
1	 	 	
2	 	 	
3			
4			
5			

Специальная часть

- 6. Какой основной материал используется при выполнении отделки изделия в технике «Маркетри»? Выберите правильный ответ:
 - 1. Тонколистовая медь и проволока;
 - 2. Соломка и береста;
 - 3. Шпон;
 - 4. Фанера;

^			
Ответ:			
WIREL.			

7. Как называется этот инструмент и какую технологическую операцию им выполняют:



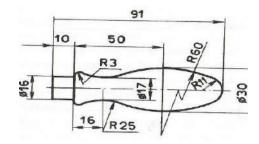
Ответ:

8. Чему равняется размер, измеренный штангенциркулем?



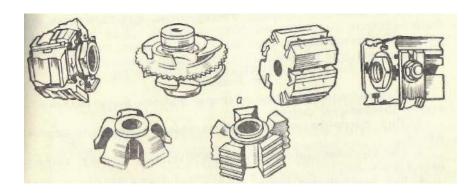
Ответ:		
OIBCI.		

9. Перечислите разметочные и контрольно-измерительные инструменты, которые понадобятся при изготовлении ручки для напильника.



Ответ:		
OIDCI.		

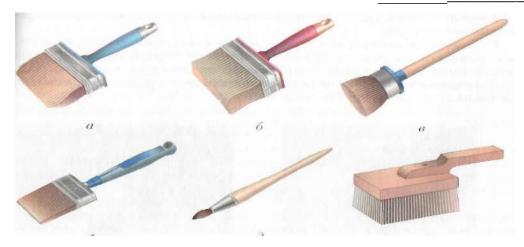
10. На каких станках применяются эти инструменты?



•	Этвет:			

11. Для какого вида работ используется этот инструмент?

ШИФР		
ШИФР		



40 TT	_	T. D. C.	

- 12. Изменится ли окружная скорость при работе на Т.В.С., если увеличить диаметра заготовки? Укажите букву правильного ответа:
 - а) не изменится;
 - б) увеличится;

Ответ:

в) уменьшится.

- 13. В процессе лазерной резки фанеры образуется темный налет по длине разреза на боковых стенках. Каков способ решения данной проблемы? Выберите один правильный ответ.
 - 1. Повышение плотности мощности излучения
 - 2. Снижение скорости движения лазерной головки
 - 3. Уменьшение мощности излучения
 - 4. Ни одно из действий не является верным

Ответ:_	

- 14. Какие свойства целлюлозы наиболее ценны при производстве бумаги? Выберите один правильный ответ.
 - 1. Твердость и прочность
 - 2. Прочность и эластичность
 - 3. Жесткость и твердость
 - 4. Светопроводность и эластичность

_			
OTRET			

15. Укажите наиболее важную физическую характеристику стали при прокладывании железнодорожных путей? Выберите один правильный ответ.

3.	Электропроводность
4.	Коэффициент термического расширения
Ответ	Γ:
16. K	акие материалы или вещества являются первичным сырьем для пластмасс?
Выбе	рите один правильный ответ.
1.	Асфальтовые горные породы
2.	Отходы промышленности
3.	Ранее использованный пластик (одноразовая посуда, пакеты и пр.)
4.	Природные нефть и газ
Ответ	Γ:
17. Ка	акой вид токарного резца применяется в целях притупления острых кромок под
углом	1 45 градусов? Выберите один правильный ответ.
1.	Резьбовой резец
2.	Канавочный резец
3.	Отрезной резец
4.	Фасочный резец
Ответ	Γ:
	еред слесарем поставлена задача - обрезать тонкостенную алюминиевую трубку
	аметром 6 мм, не повредив торец. Каким инструментом целесообразно ользоваться рабочему? Выберите один правильный ответ.
	Ножницы по металлу
	Бокорезы
	Мелкозубая ножовка по металлу
	Пассатижи
Ответ	Γ:
19. B	целях придания яркого устойчивого цвета полированным металлическим
	охностям используется метод цветной лазерной гравировки. На каком из
метал	
	ильный ответ.
1.	Титан
2.	Нержавеющая сталь
3.	Серебро

1. Плотность

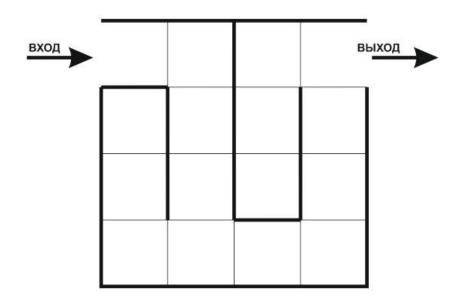
4. Золото

2. Магнитные свойства

ШИФР _____

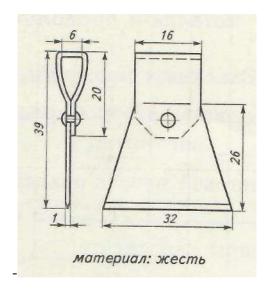
20. Сколько клеток (считая первую и последнюю) надо будет посетить роботу, чтобы выехать из лабиринта по правилу правой руки? (Двойной проезд по одной клетке считается как одна посещённая клетка.)

^			
Ответ:			



Творческое задание

По чертежу выполните развертку изделия. Укажите линии сгиба. Предложите вариант приспособления для сгибания изделия, изобразите его на эскизе.



ШИФР	
ШИФР	

Ответ: