

Тестовые задания

Зероссийской олимпиады школьников по технологии

2018-2019 учебного года

классы (рабочее время – 90 минут)

9-5-8-3/ссл

аний материалов относятся к древесным искусственным, какие к е к древесным вообще не относятся?

осина, текстолит, керамзит, вяз, рубероид, ДВП, пенопласт.

а, б, в, г д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, э, ю, я

а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, э, ю, я

используется в производстве мебели?

а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, э, ю, я

Технические изделия, используемые при производстве различной ловом называют все эти изделия?



кими материалами их используют?

ун – это сплавы железа с еще одним химическим элементом. Как элемент? Где больше в долевом (процентном) отношении стали или в чугуне? Ответ поясните.

ФИО Жюри	8 класс мальчики, код ученика: 9-5-8-3/ссл																									ИТОГО	подпись жюри
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Григорьев С.С.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	7	
Кривошапко А.В.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	7	
Бунаков М.М.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	7	

Тестовые задания
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018-2019 учебного года
8-9 классы (рабочее время – 90 минут)

Ф-Т-8-3 (се)

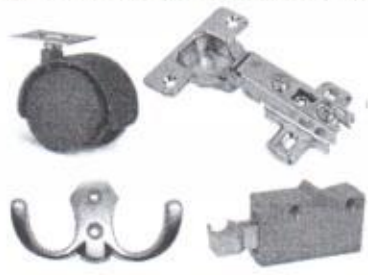
1. Какие из перечисленных названий материалов относятся к древесным искусственным, какие к древесным природным, а какие к древесным вообще не относятся?
Бук, МДФ, ель, оргалит, ДСП, осина, текстолит, керамзит, вяз, рубероид, ДВП, пенопласт.

Д.П.: Бук, ель, осина, вяз Д.И.: МДФ, ДСП, ДВП, оргалит
Не древесина: - текстолит, керамзит, рубероид, пенопласт

2. Что такое шкант и для чего он используется в производстве мебели?

для скрепления деталей между собой

3. На изображении представлены технические изделия, используемые при производстве различной мебели. Каким обобщающим словом называют все эти изделия?



4. Что такое струги? В работе с какими материалами их используют?

5. Сталь (не легированная) и чугун – это сплавы железа с еще одним химическим элементом. Как называется этот химический элемент? Где больше в долевом (процентном) отношении содержится этого элемента – в стали или в чугуне? Ответ поясните.

углерод

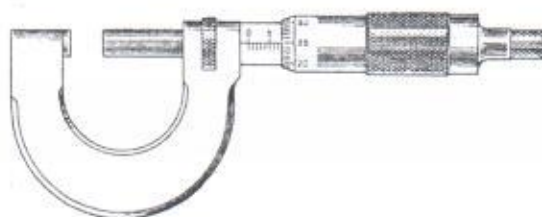
6. Какие из нижеперечисленных слов не являются названиями видов операций термической обработки стали?

Отжиг, нормализация, закалка, отпуск.

Закалка, отпуск

7. Что при работе на токарном станке делают с помощью плашки?

8. Как называется инструмент на изображении ниже и для чего и где он используется?



Штангенциркуль

9. Что из нижеперечисленного не используется в качестве абразивного материала?

Алмаз, кварц, корунд, кремний, наждак, свинец.

Кварц, кремний, наждак

10. Какие из перечисленных ниже слов не являются названиями электроизмерительных приборов (устройств)?

Амперметр, динамометр, гальванометр, барометр, вольтметр, гигрометр, манометр, омметр, хронометр, мультиметр.

Динамометр, гальванометр, манометр

11. Электромагнитное поле существует: а) только у подвижных электрических зарядов; б) только у неподвижных электрических зарядов; в) и у подвижных, и у неподвижных электрических зарядов; г) у магнитоэлектрических зарядов; д) у электромагнитных зарядов. Выберите все варианты ответов, которые считаете верными и объясните свой выбор. (Обвести кружком буквы подходящих, по вашему мнению ответов.)

12. К какому виду источников тока относится автомобильный аккумулятор? Обоснуйте свой ответ.

13. Какие из нижеперечисленных видов ионизирующих (радиоактивных) излучений являются корпускулярными? Поясните, что означает термин «корпускулярные».

а) альфа-излучение, б) бета-излучение, в) гамма-излучение.

14. Составьте из следующего списка профессий группу профессий, которые относятся к работе с металлом и к его обработке, и группу профессий, которые связаны с работой с древесными материалами и деревообработкой.

Сварщик, столяр, слесарь, плотник, литейщик, распиловщик, прокатчик, гончар, токарь, ювелир, вальщик.

И. Сварщик, слесарь, литейщик, прокатчик, токарь

Д. Столяр, плотник, распиловщик, вальщик

15. Выберите из списка слов все, которые относятся к названиям электродов электротехнических устройств.

Диод, транзистор, триод, катод, резистор, анод, конденсатор, пентод.

Диод, триод, резистор

16. В каких измерительных единицах принято указывать энергетическую ценность на продуктах питания?

ккал - кДж - килокалории

17. Что означает термин «период полураспада»? Как общим термином называют вещества, по отношению к которым говорят о периоде полураспада?

18. Что такое компьютерный дизайн?

это создание 2D и 3D оформления с помощью компьютера

19. Что больше загрязняет окружающую среду в процессе нормальной безаварийной работы – атомные электростанции или тепловые угольные электростанции? Обоснуйте свой ответ.

Нерadioactive byproducts of nuclear power plants pollute the atmosphere of the entire planet.

20. Что такое парниковый эффект? Чем он хорош или плох для жизни людей?

Это эффект испарения влаги

21. Какие из нижеперечисленных проектов можно отнести к категории экологических? (обведите все подходящее, по вашему мнению, кружком)

а) Проект создания скоростного автомобиля; б) проект очистки сточных вод на предприятии; в) проект раздельного сбора пищевых и технических отходов; г) проект зарыбления водоема; д) проект разработки самолета-невидимки; е) проект озеленения городской территории; ж) просветительский проект информирования людей о небезопасности продуктов с ГМО; з) проект замены тепловых угольных станций газовыми.

22. Технологии ядерной (атомной) энергии людьми разрабатываются как в гражданских (электростанции, медицина, двигатели кораблей и др.), так и в военных целях (оружие). Применялось ли кем-либо и когда-либо на Земле ядерное оружие против людей, в войнах или военных конфликтах? Если считаете, что применялось, то поясните, когда, где, кем и против кого.

Да в 1945, где атомная бомба была сброшена на города Хиросима и Нагасаки с целью наказания за участие в войне.

23. Что в общем смысле представляет собой компьютерный антивирус и для чего он используется?

Это программа для защиты; обнаружения и удаления вредоносных файлов

24. «Незнайка на Луне» — название очень известной в России советской детской сказочно-фантастической книги писателя Николая Носова. Персонаж этой книги Незнайка — ее главный герой. А с помощью какой силы, по сюжету книги, Незнайка оказался на Луне?

Гравитация

Творческое задание.

25. Перед вами стоит задача спроектировать и описать процесс изготовления изделия «Деревянная перчатка». Изделие должно выполнять и практическую пользовательскую функцию, и эстетическую функцию, и быть экологичным, безопасным для здоровья человека. Требуется письменно обосновать выбор материалов, размеров изделия, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки и т.п., определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскиз готового изделия с простановкой выбранных вами размеров. Все предполагаемые этапы процесса изготовления изделия описать на бумаге (составить технологическую карту).

А-Г-В-З

Критерии оценки практического задания по изготовлению изделия по чертежу.

№	Наименование критерия	Кол-во баллов	Баллы жюри
1	Планирование процесса изготовления	5	5
2	Точность и чистота обработки	10	4
3	Организация рабочего места	5	5
4	Выполнение приемов труда	10	8
5	Соблюдение правил безопасности	5	5
6	Выполнение нормы времени	5	5
	Итого	40	32

Шамаханов А-Г-В-В

Оценка творческих проектов на муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по технологии

Тема: *Технологический мануальный*

Жюри:	Оценка пояснительной записки проекта (до 15 баллов)											Оценка изделия (до 20 баллов)					Оценка защиты проекта (до 15 баллов)								
	Общее оформление	Актуальность, обоснование проблемы и формулировка темы проекта	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей	Выбор технологии изготовления изделия	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	Разработка конструкторской документации, качество графики.	Описание изготовления изделия	Описание окончательного варианта изделия	Эстетическая оценка выбранного варианта	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	Реклама изделия	Оригинальность конструкции	Качество изделия	Соответствие изделия проекту	Практическая значимость	Формулировка проблемы и темы проекта	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи	Описание технологии изготовления изделия	Четкость и ясность изложения	Глубина знаний и эрудиция	Время изложения	Самооценка	Ответы на вопросы	Итого (до 50 баллов (включительно))
Буканов	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	4	5	6	5	1	2	2	1	2	1	1	3	48
Крайчук	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	4	5	6	5	1	2	2	1	2	1	1	3	48
Красмар	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	4	5	6	5	1	2	2	1	2	1	1	3	48
Ересько	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	4	5	6	5	1	2	2	1	2	1	1	3	48
Самшанов	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	4	5	6	5	1	2	2	1	2	1	1	3	48

Буканов М. В. *[Signature]*
 Крайчук Э. В. *[Signature]*
 Красмар Е. А. *[Signature]*
 Ересько А. В. *[Signature]*
 Самшанов И. Н. *[Signature]*