

Олимпиадная работа по  
Биологии по мужской команде  
гитыне Российской олимпиады  
школьников МКОУ Хинновской СОШ  
г. Хинновка 3 класс  
Богданов Дмитрий Александрович.  
23.09.2003.  
Сорокин В.В.

T-8

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

178

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, тектолит, керамзит, вкл. рубероид, ДВП, пенопласт.

Древесно искусственные: - ДСП, МДФ, ДВП, оргалит  
 Древесно природные: - Бук, ель, вкл., осина

+

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

шпаклит это замазка для заполнения дырок  
 для сборки мебели

+

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



Фурнитура (для мебели)

+

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

инструмент для обработки (ручной)  
 древесины

+

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 > Сталь  
 ? углерода больше в чугуне

+

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

Отжиг, нормализация, закалка, отпуск.

Нормализация

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

нарезают резьбу (внутреннюю)

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



Микрометр (обработка металла)

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

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

Кремний, свинец, X

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

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

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.

использует химическую реакцию (гальванический элемент)

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

а, б

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.

Р. Работа с металлом

Р. с Древесом  
столяр, плотник,  
распиловщик,  
вальщик

Р. с металлом

Сварщик, слесарь, токарь,  
литейщик, ювелир

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

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

Катод

Анод

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

калориях или килокалориях

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

Полураспад - это один из этапов превращения веществ

18. Что такое компьютерный дизайн?

это дизайн сайтов выполняется на компьютере и может быть реализованом в жизни



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

Тепловые угольные электростанции загрязняют окружающую среду выбросом вредных веществ (дым)  
АЭС - не загрязняет окружающую среду

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

Эффект парника (плохо для людей)

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.

Применялось.  
15 августа 1945 г. Америка сбросила бомбы на Хиросиму (Япония)  
2-я мировая война

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

Антивирус - это программа для выявления и уничтожения компьютерных вирусов и безвредных 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?

На ракете (реактивные ускорители)

Творческое задание.

25. Перед вами стоит задача спроектировать и описать процесс изготовления изделия «Деревянная перчатница». 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).

