

БАНК ТЕСТОВЫХ ВОПРОСОВ

<i>№ n/n</i>	<i>Вопрос</i>
1	Вспомогательные компьютерные программы в составе общего программного обеспечения для выполнения специализированных типовых задач, связанных с работой оборудования и операционной системы – это ...
2	Операционную систему с диска загружает в ОЗУ: 1) BIOS 2) драйвер 3) загрузчик операционной системы 4) сервисная программа
3	Загрузочные вирусы характеризуются тем, что ... 1) поражают загрузочные сектора дисков 2) поражают программы в начале их работы 3) запускаются при запуске компьютера 4) изменяют весь код заражаемого файла 5) всегда меняют начало и длину файла
4	Выберите файловую систему, которая увеличивает надежность и эффективность использования дискового пространства: 1) NTFS 2) FAT12 3) FAT 32 4) FAT 16 5) Ext 3
5	Для построения с помощью компьютера сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования используют: 1) плоттер 2) графический планшет (дигитайзер) 3) сканер 4) джойстик
6	Отчет в системах управления базами данных – это ... 1) объект, предназначенный для ввода данных 2) элемент таблицы 3) объект, который используется для вывода на экран, в печать или файл структурированной информации

7

Топология типа «Шина» обладает достоинствами:

- 1) малое время реакции сервера на запрос рабочей станции
- 2) возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям
- 3) выход из строя одной или нескольких рабочих станций никак не отражается на работе всей сети

8

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских соревнований:

Имя	Дисциплина
Иванов	Плавание
Петров	Плавание
Сидоров	Спортивная гимнастика
Кузнецов	Плавание
Смирнов	Плавание
Попов	Плавание
Соколов	Тяжелая атлетика
Лебедев	Плавание
Михайлов	Плавание
Новиков	Плавание

Имя	Вид спорта	Место
Иванов	Плавание	1 место
Петров	Плавание	2 место
Сидоров	Плавание	3 место
Кузнецов	Плавание	1 место
Смирнов	Плавание	2 место
Попов	Плавание	1 место
Соколов	Плавание	2 место
Лебедев	Плавание	3 место
Михайлов	Плавание	1 место
Новиков	Плавание	1 место

Сколько учеников 9-й школы занимается самбо?

9

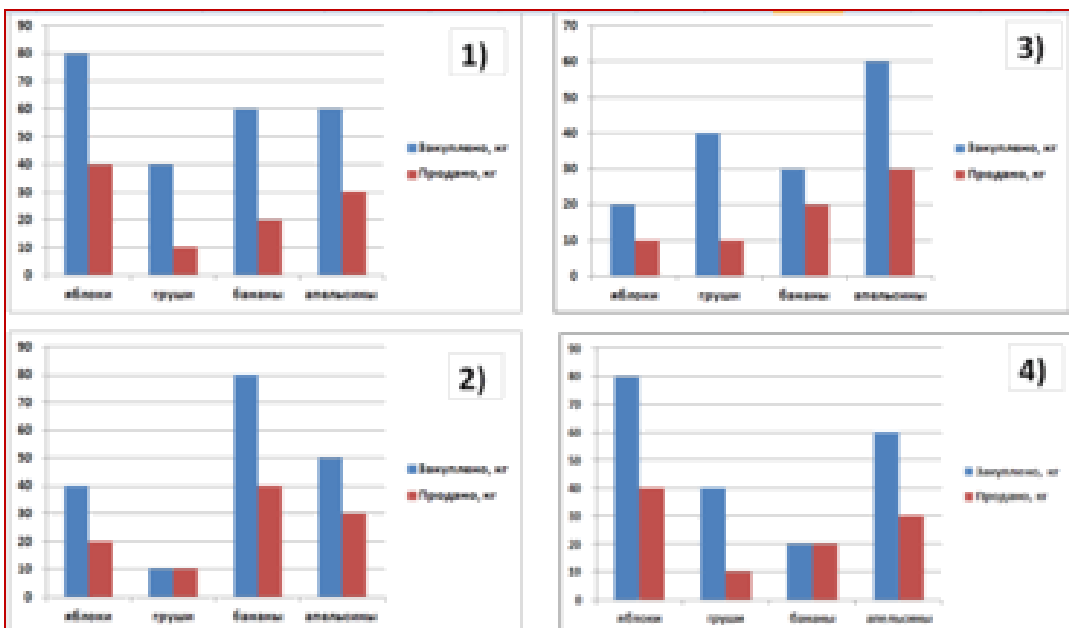
Ниже представлен фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	4	6	=СУММ(A3:C3)
2	2	3	5	=МИН(A1:A3)
3	7	0	1	=МАКС(B1:B3)
4				=СРЗНАЧ(A2:C3)
5				=A3+C2
6				=A1+B1*3

Определите значение в ячейке D6.

10 Выберите номер диаграммы, построенной по данным таблицы.

	A	B	C
1	Абрикосы	Бананы	Апельсины
2	кг	кг	кг
3	80	40	20
4	40	20	60
5	20	20	20
6	40	20	20
7	40	20	20
8	40	20	20
9	40	20	20
10	40	20	20




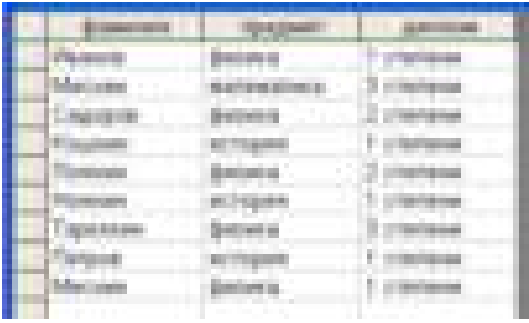
11 Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства – это ...

12 Операционная система – это ...

- 1) совокупность основных устройств компьютера
- 2) система программирования на языке низкого уровня
- 3) набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним
- 4) совокупность программ, используемых для операций с документами
- 5) программа для уничтожения компьютерных вирусов

13 Файловые вирусы:

- 1) поражают загрузочные сектора дисков
- 2) всегда меняют длину файла
- 3) всегда меняют код заражаемого файла
- 4) всегда меняют начало файла
- 5) всегда меняют начало и длину файла

14	<p>Файловая система NTFS имеет размер кластера (по умолчанию):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 Мбайт 2) 4 Кбайт 3) зависит от размера диска 4) 4 Гбайт 5) 4 бита 6) 4 байта
15	<p>Плоттер – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) устройство ввода графической информации 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации 3) устройство хранения данных с произвольным доступом 4) устройство вывода графической информации на бумажные носители
16	<p>Запросы в системах управления базами данных предназначены для ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) хранения данных базы 2) отбора и обработки данных базы 3) ввода данных базы и их просмотра 4) автоматического выполнения группы команд
17	<p>Топология типа «Звезда» обладает достоинствами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) малое время реакции сервера на запрос рабочей станции 2) возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям 3) возможность работы в сети при отключенном сервере
18	<p>Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Сколько дипломов 1 степени получили ученики 10-й школы?</p>

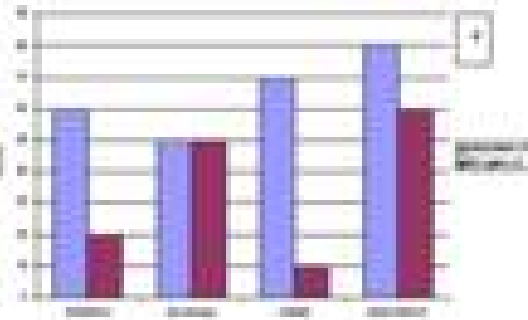
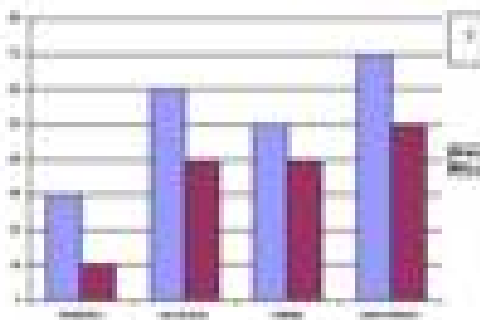
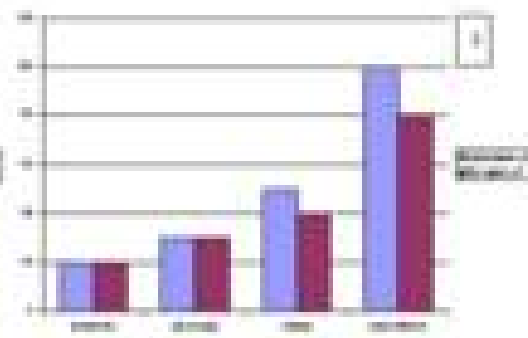
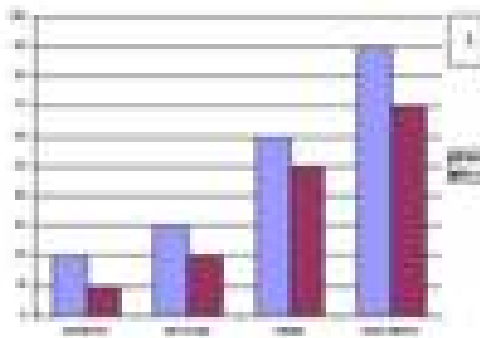
19 Ниже представлен фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1				ПРОДАЖА
2				КОМПАНИЯ
3				ПРОДАЖА
4				КОМПАНИЯ
5				ПРОДАЖА
6				КОМПАНИЯ

Определите значение в ячейке D6.

20 Выберите номер диаграммы, построенной по данным таблицы.



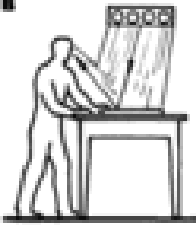

	A	B	C
1	Получено	Исполнено	Пропущено
2	100	80	60
3	120	90	70
4	140	110	90
5	160	130	110
6	180	150	130
7	200	170	150



21 Как называется программа, позволяющая управлять файлами и папками на компьютере?

- 1) текстовый процессор
- 2) файловый менеджер
- 3) архиватор
- 4) система автоматизированного проектирования

22	<p>Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) доменное имя 2) URL-адрес 3) WEB-страницу 4) IP-адрес 5) домашнюю WEB-страницу
23	<p>В MS Access таблицы можно создать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в режиме конструктора, при помощи мастера, путем введения данных 2) в режиме проектировщика, мастера, планировщика 3) в режиме планировщика, конструктора, проектировщика 4) в режиме мастера таблиц, мастера форм, планировщика заданий
24	<p>При перемещении или копировании в электронных таблицах абсолютные ссылки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы 2) не изменяются 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы 4) преобразуются в зависимости от правил, указанных в формуле
25	<p>Основным обязательным объектом файла базы данных, в котором храниться информация в виде однотипных записей, является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) таблица 2) запросы 3) формы и отчеты 4) макросы
26	<p>Бронза это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) химический элемент 2) сплав металлов на основе железа 3) сплав металлов на основе меди 4) сплав металлов на основе олова
27	<p>Как называется механическое свойство, определяющее способность металла сопротивляться деформации и разрушению при статическом нагружении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ударная вязкость 2) вязкость разрушения 3) прочность 4) выносливость

28	<p>Сталь какой марки содержит 0,5% углерода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 45 2) 50ХФА 3) 15Х25Т 4) 65Г
29	<p>В каком случае рабочее место оборудовано светильником правильно?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>а</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>б</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>в</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>г</p>  </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1) а 2) б 3) в 4) г
30	<p>Поставьте в соответствие слесарные операции и используемый инструмент.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) разметка 2) рубка 3) опилование 4) нарезание наружной резьбы 5) нарезание внутренней резьбы <ol style="list-style-type: none"> а) зубило б) метчик в) кернер г) плашка д) надфиль
31	<p>Выберите основные группы показателей качества продукции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) механические 2) эргономические 3) патентно – правовые 4) транспортабельности
32	<p>Обязательный для выполнения нормативный документ – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) национальный (государственный) стандарт 2) технический регламент 3) стандарт предприятия

33	<p>Установите соответствие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства 2) деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил 3) форма подтверждения соответствия объектов выдвинутым требованиям <ol style="list-style-type: none"> а) стандартизация б) метрология в) сертификация
34	<p>За счет чего обеспечивается точность сборки по методу полной взаимозаменяемости?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) за счет подбора 2) за счет пригонки 3) за счет высокой точности изготовления деталей
35	<p>Отверстие, нижнее отклонение которого равно нулю - это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) основное отверстие 2) посадки в системе отверстия 3) основной вал 4) посадки в системе вала
36	<p>Погрешность – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) разность между предельными размерами; 2) разность между действительным и номинальным размерами; 3) разность между наибольшим предельным размером и номинальным
37	<p>С увеличением качества точность на обработку ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не изменяется 2) уменьшается 3) увеличивается
38	<p>Физическая величина – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) значение, идеально отражающее свойство объекта 2) свойство, присущее физическим объектам или явлениям (масса, длина, температура) 3) значение, найденное с помощью математических вычислений 4) значение, найденное экспериментально, достаточно близкое к истинному значению

39	<p>Определите и запишите показания микрометра на рисунке:</p> 				
40	<p>Определите изображение знака соответствия в системе ГОСТ Р :</p> <table border="1" data-bbox="220 636 1372 837"> <tr> <td data-bbox="220 636 507 837">  1) </td> <td data-bbox="507 636 735 837">  2) </td> <td data-bbox="735 636 1002 837">  3) </td> <td data-bbox="1002 636 1372 837">  4) </td> </tr> </table>	 1)	 2)	 3)	 4)
 1)	 2)	 3)	 4)		
41	<p>Объектами стандартизации могут быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) производственная услуга 2) нормативные документы 3) природные явления 4) изготовитель 				
42	<p>Действительный размер это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) окончательно принятый в процессе проектирования и проставляемый на чертеже размер детали или соединения 2) размер, полученный в результате измерения с допустимой погрешностью 3) размер, полученный в результате вычитания номинального размера из максимально допустимого 				
43	<p>Посадка, при графическом изображении которой всегда поле допуска отверстия расположено над полем допуска вала называется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) посадка с натягом; 2) посадка переходная; 3) посадка с зазором. 				
44	<p>Прочитайте и запишите показания штангенциркуля на рисунке:</p> 				

45	<p>Допуск круглости имеет условный знак, изображенный на рисунке ...</p> 
46	<p>В каких законодательных актах РФ отражены вопросы охраны труда?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в конституции РФ 2) в Трудовом кодексе РФ 3) в инструкциях по технике безопасности
47	<p>Что предусматривает дисциплинарная ответственность за нарушение законодательных и нормативных актов по безопасности труда должностными лицами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наложение штрафа 2) объявление дисциплинарного взыскания 3) исправительные работы 4) лишение свободы
48	<p>Какие службы осуществляют государственный надзор за соблюдением охраны труда?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Федеральная инспекция труда 2) Ростехнадзор 3) министерство транспорта
49	<p>Кто проводит вводный инструктаж по охране труда перед допуском до работы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) руководитель работ 2) инженер по охране труда 3) директор предприятия
50	<p>Какими из перечисленных огнетушителей нельзя тушить электроустановки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) порошковый огнетушитель ОП-5 2) углекислотный огнетушитель ОУ-8 3) воздушно-пенный огнетушитель ОВП-50

51	<p>Какие устройства применяются для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматическое отключение 2) защитное заземление 3) защитное отключение 4) все здесь указанные
52	<p>Какой должна быть скорость движения автотранспортных средств по территории предприятия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не более 20 км/час 2) не более 30 км/час 3) не более 40 км/час
53	<p>Какими веществами необходимо мыть агрегаты и детали автомобилей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) водой 2) щелочными растворами 3) бензином
54	<p>Как часто должен проводиться повторный инструктаж по технике безопасности при обслуживании оборудования повышенной опасности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1 раз в год 2) не реже 1 раза в 8 месяцев 3) не реже 1 раза в 3 месяца
55	<p>Какие средства коллективной защиты включает экибиозащитная техника?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) от вредных веществ 2) от шума и вибрации 3) от электропоражений 4) все здесь указанные
56	<p>В течение какого срока хранится акт формы Н-1 с материалами расследования несчастного случая на производстве?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в течение 10 лет 2) в течение 45 лет 3) в течение 75 лет
57	<p>На сколько классов делятся опасные грузы, перевозимые автотранспортом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) на 7 2) на 8 3) на 9 4) на 10

58	<p>Какие мероприятия не позволяют снизить токсичность отработавших газов автомобильных двигателей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) внедрение новых видов моторных топлив 2) удлинение выхлопной трубы глушителя 3) применение нейтрализаторов для обезвреживания отработавших газов
59	<p>Кому разрешается выдавать электрические и пневматические инструменты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) лицам не моложе 18 лет 2) на усмотрение руководителя работ 3) лицам, прошедшим инструктаж по правилам обращения с ними
60	<p>Какие используются средства защиты органов слуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вкладыши «беруши» 2) наушники 3) шлемы 4) все здесь указанные
61	<p>Самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный для производства продукции, работ и услуг – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) предприятие 2) отрасль 3) основные средства 4) средства производства
62	<p>Продолжите утверждение: разница между доходами и расходами предприятия – это</p>
63	<p>Укажите верную формулу для расчёта фондоотдачи основных производственных фондов предприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) $\Phi_o = Д + ОПФ$; 2) $\Phi_o = \frac{ОПФ}{Д}$; 3) $\Phi_o = \frac{Д}{ОПФ}$; 4) $\Phi_o = Д - ОПФ$
64	<p>Совокупность предприятий и организаций выпускающих продукцию (оказывающих услуги) одного экономического назначения – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) основные фонды 2) отрасль 3) предприятие 4) государственный бюджет
65	<p>Можно ли утверждать, что продукция предприятий автомобильного транспорта имеет вещественно-натуральную форму?</p>

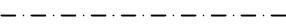
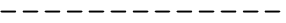
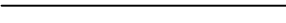

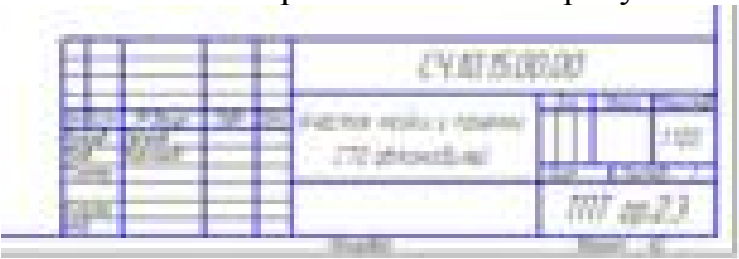



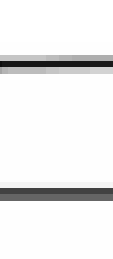
66	Как называется прибыль, которая образуется за счёт различных видов деятельности предприятия?
67	Денежное выражение стоимости товара – это ... 1) цена 2) себестоимость 3) износ 4) амортизация
68	Укажите вид предпринимательства, когда осуществляется производство продукции, подлежащей последующей реализации: 1) финансовое 2) коммерческое 3) венчурное 4) производственное
69	Затраты приходящиеся на единицу транспортной работы – это
70	Подберите термин для следующего определения. – это процесс переноса стоимости основных фондов на стоимость произведённой продукции.
71	Эффективность использования оборотных средств характеризуется их ... 1) закреплением 2) продолжительностью 3) оборачиваемостью 4) экономичностью
72	Соотнести единицы измерения с методами измерения уровня производительности труда: 1) стоимостной а) т-км, км, пасс-км 2) трудовой б) чел-час 3) натуральный в) руб.
73	Какой элемент тарифной системы показывает насколько тарифная ставка данного разряда больше ставки 1-го разряда: 1) тарифная сетка 2) тарифный коэффициент 3) тарифно-квалифицированный справочник
74	Какие показатели характеризуют эффективность использования основных фондов предприятия? 1) количество оборотов 2) фондоотдача, фондоёмкость продукции 3) прибыль 4) доходы

75	<p>Укажите единицу измерения нормы амортизационных отчислений</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рубли 2) т×км 3) тонны 4) проценты
76	<p>Укажите, какой это вид износа основных фондов предприятия, если их использование экономически не выгодно</p>
77	<p>Что получается, если затраты предприятия превышают его доходы</p>
78	<p>Показателями производительности труда являются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выработка 2) трудоёмкость 3) грузооборот 4) общий пробег
79	<p>Верны ли утверждения?</p> <p>А. Себестоимость – это затраты связанные с производством продукции, работ и услуг.</p> <p>Б. Консалтинговое предпринимательство означает консультацию по вопросам управления предприятием.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба 4) оба неверны
80	<p>Денежные средства, ценные бумаги и иное имущество, вкладываемое в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) инвестиции 2) амортизация 3) прибыль 4) аренда
81	<p>Укажите, что включается в состав оборотных средств автотранспортного предприятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) здания 2) производственные оборотные фонды 3) фонды обращения 4) сооружения

82	<p>Затраты предприятия на производство и реализацию продукции (услуг) – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) себестоимость продукции (услуг) 2) прибыль предприятия 3) лизинг оборудования 4) доходы предприятия
83	<p>Закончите данное определение: Перечень профессий, специальностей рабочих по видам работ, а также квалификаций, необходимых для выполнения этих работ, характеризует</p>
84	<p>Средства труда, которые длительное время принимают участие в процессе производства продукции, оказания работ и услуг, частями переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию, при этом сохраняют свою натуральную форму – это</p>
85	<p>Прибыль за вычетом налогов называется прибылью.</p>
86	<p>Нормы какой отрасли права регулируют имущественные и личные неимущественные отношения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) нормы административного права 2) нормы финансового права 3) нормы гражданского права 4) нормы трудового права
87	<p>В какой форме заключается трудовой договор?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в письменной форме 2) в устной форме 3) форма устанавливается по договоренности сторон 4) форма устанавливается работодателем
88	<p>Укажите одну из основных отраслей права, которая закрепляет: структуру и компетенцию высших органов государственной власти; регулирует основные права и свободы граждан.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) административное право 2) гражданское право 3) конституционное право 4) семейное право
89	<p>Кто относится к юридическим лицам?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) граждане 2) государство 3) политические партии 4) организации, предприятия

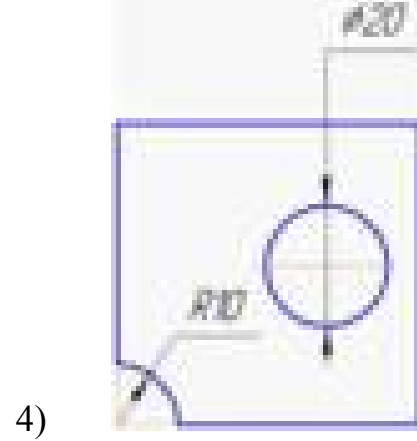
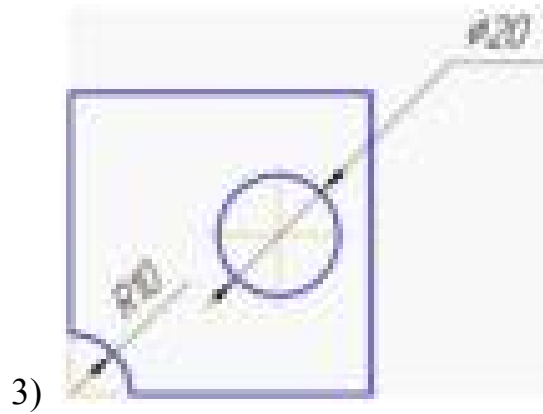
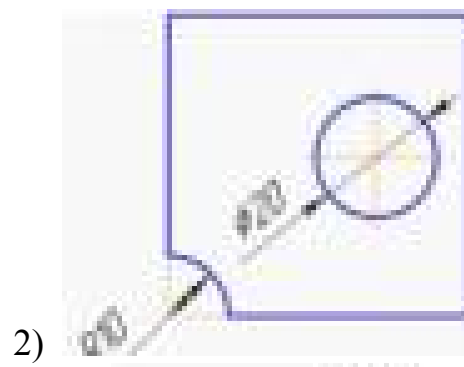
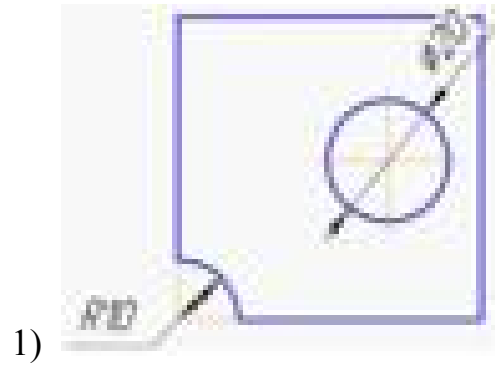
90	<p>Какой орган осуществляет правосудие в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мировые судьи 2) суды общей юрисдикции 3) арбитражный суд 4) конституционный суд РФ
91	<p>Правоотношения – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) способность гражданина иметь права и выполнять обязанности 2) общественные отношения между людьми, урегулированные нормами права 3) общеобязательное правило постоянного или временного характера
92	<p>Как называются отношения, возникающие в процессе осуществления предпринимательской деятельности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) предпринимательские 2) некоммерческие 3) общественные 4) производственные
93	<p>Установите соответствие между понятиями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заработок 2) трудовой доход <ol style="list-style-type: none"> а) вознаграждение за личный труд граждан, занимающихся предпринимательством, самостоятельно обеспечивающих себя работой, получающих вознаграждение по гражданско-правовым договорам и т.д. б) вознаграждение за труд, которые получают граждане, работающие по трудовому договору
94	<p>Сопоставить понятия и значения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) административная ответственность 2) дисциплинарная ответственность 3) уголовная ответственность <ol style="list-style-type: none"> а) применяется за неисполнение или ненадлежащее исполнение работником своих трудовых обязанностей б) применяется судом к лицам, совершившим преступления в) применяется специальными государственными органами к гражданам и юридическим лицам за совершение правонарушений

95	В течение скольких дней может осуществляться государственная регистрация юридического лица?
96	Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя? 1) письменно за 2 месяца 2) устно за 2 месяца 3) письменно за 2 недели 4) устно за 2 недели
97	В полном объеме гражданская дееспособность возникает ... 1) с момента рождения 2) с 16 лет 3) с 14 лет 4) с 18 лет
98	Какой документ о трудовой деятельности работника является основным? 1) трудовая книжка 2) диплом 3) паспорт 4) пенсионное удостоверение
99	Сколько часов по ТК РФ установлена нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?
100	Сопоставить понятия и значения 1) дисциплинарная ответственность 2) дисциплинарный проступок 3) дисциплина труда а) обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным в соответствии с ТК РФ, иными законами, коллективными договором, локальными нормативными актами организации б) юридическая ответственность по нормам трудового права, наступающая за нарушение трудовой дисциплины и выражающаяся в наложении дисциплинарного взыскания в) неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей
101	Масштабами увеличения являются ... 1) 1:1 2) 2:1 3) 10:1 4) 1:4

102	<p>Какой формат по ГОСТ 2.301-68 разрешается располагать длинной стороной только вертикально?</p> <p>1) A1 2) A4 3) A3 4) все форматы</p>
103	<p>Линия, которая применяется для изображения контура детали, имеет вид ...</p> <p>1)  2)  3)  4) </p>
104	<p>Минимальное расстояние между размерной линией и линией контура изображения предмета равно ...</p> <p>1) 7 мм 2) 15 мм 3) 10 мм 4) 2 мм</p>
105	<p>Какой элемент чертежа показан на рисунке?</p>  <p>1) таблица 2) основная надпись 3) угловой штамп 4) спецификация</p>
106	<p>Размерное число нанесено правильно на рисунке ...</p> <p>1)  2)  3)  4) </p>

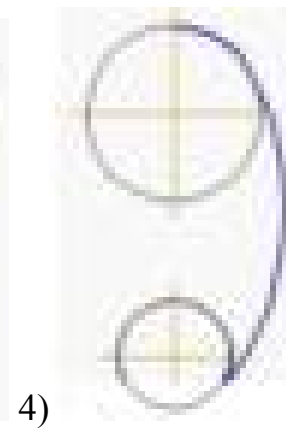
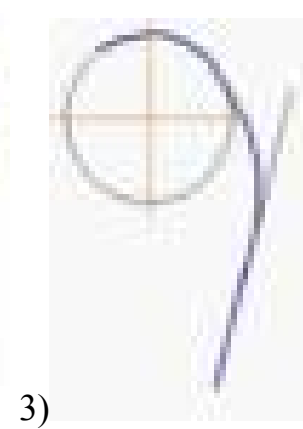
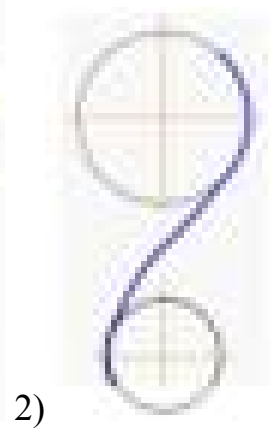
107

Размеры диаметра и радиуса правильно показаны на рисунке ...



108

Внутреннее сопряжение двух окружностей показано на рисунке ...



109

Точка А лежит в начале координат на рисунке ...



1)



2)



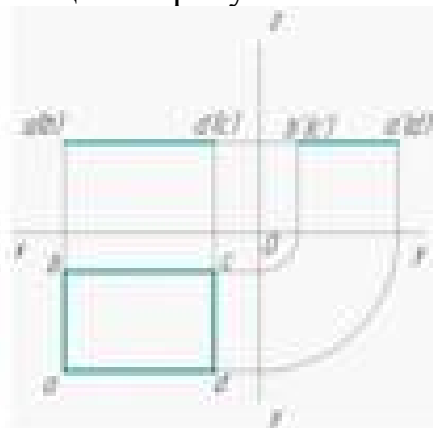
3)



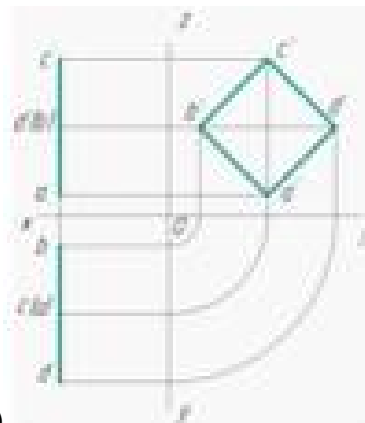
4)

110

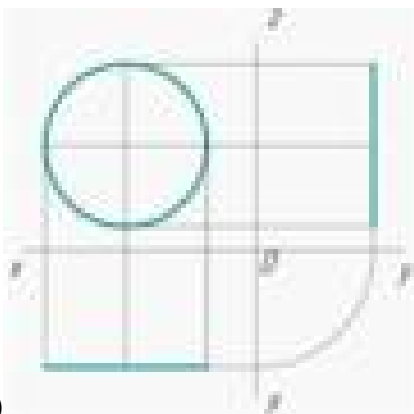
Плоская фигура расположена параллельно профильной плоскости проекций на рисунке ...



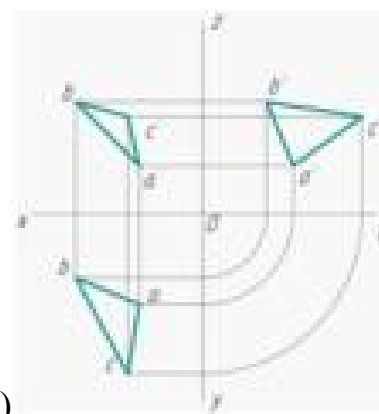
1)



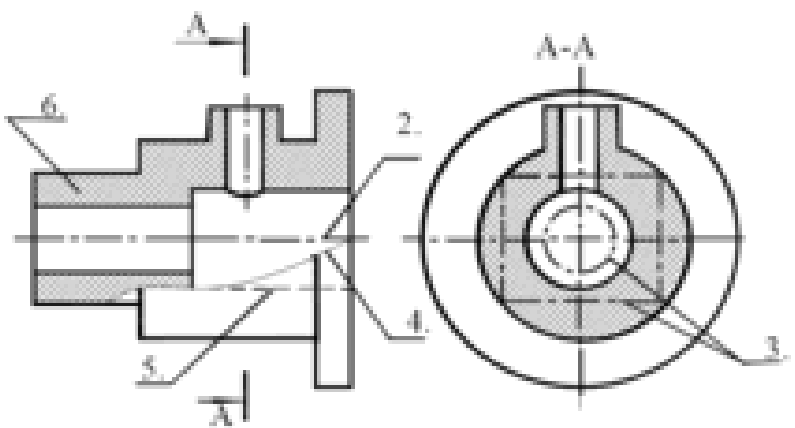
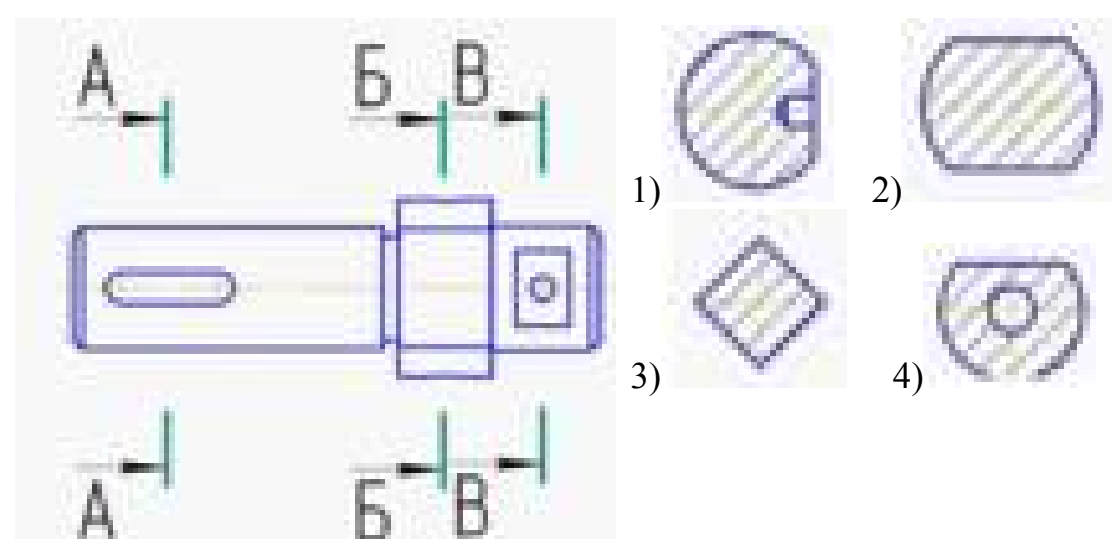
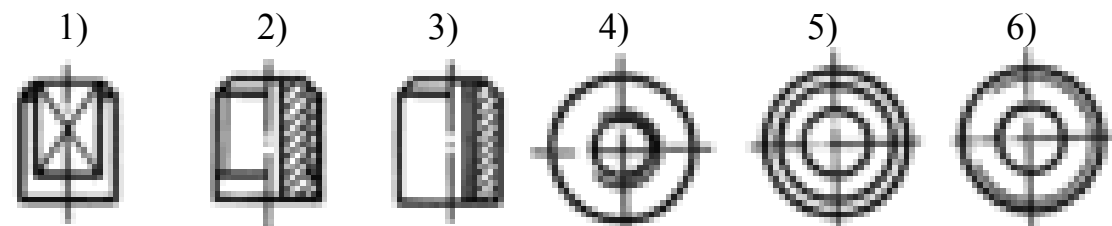
2)







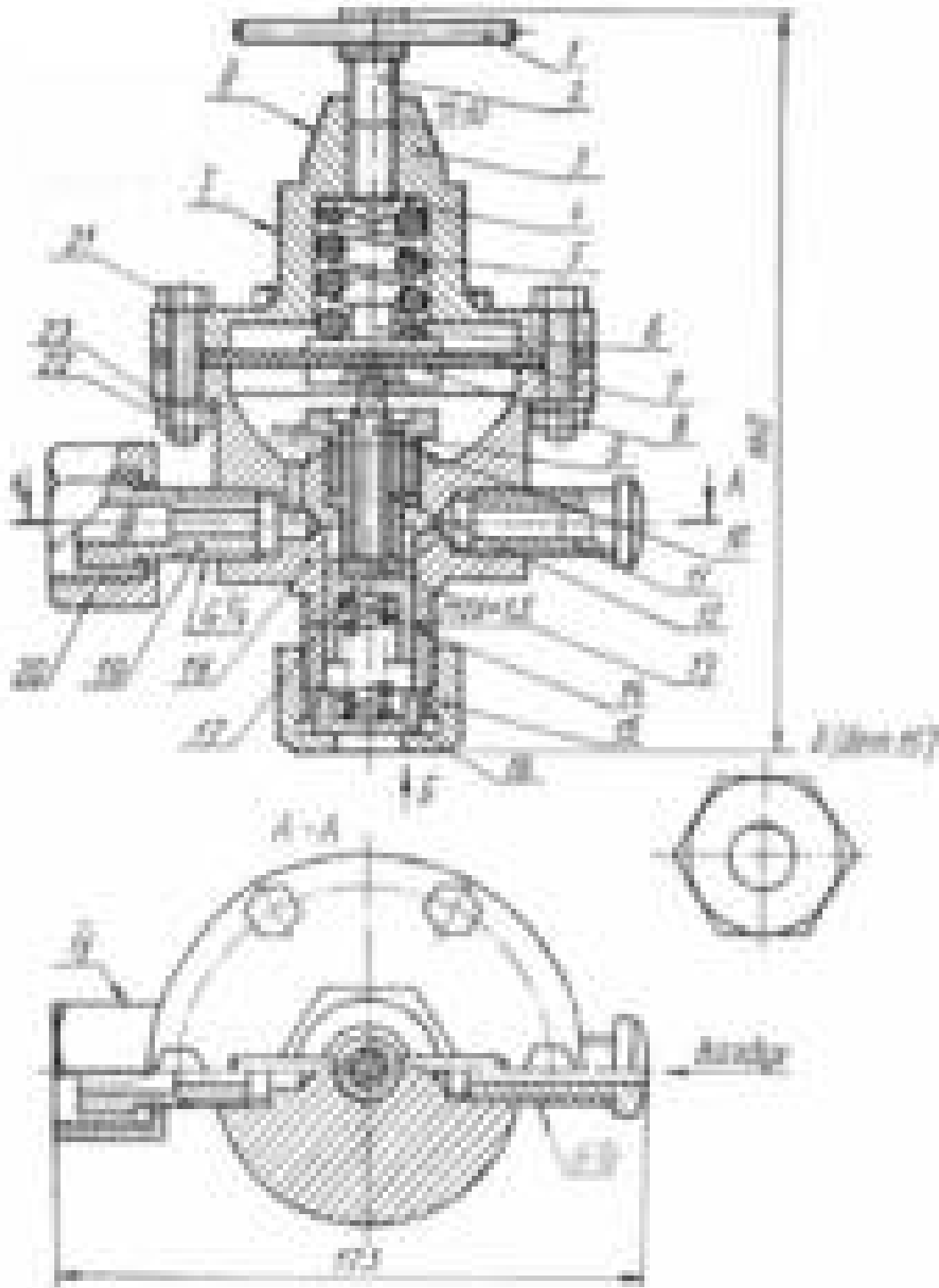
3)



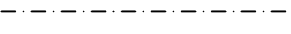
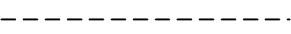
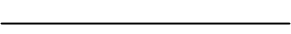

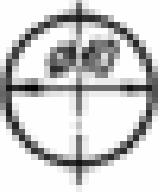


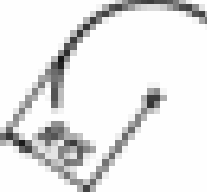

4)

111	<p>Прямая при прямоугольном проецировании проецируется в точку при условии ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) если эта прямая находится под углом 45° к плоскости проекций 2) параллельности этой прямой плоскости проекций 3) перпендикулярности этой прямой плоскости проекций 4) если эта прямая проходит через центр проецирования
112	<p>Правое изображение на чертеже называется ...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1) вид А – А 2) разрез А – А 3) сечение А – А 4) выносной элемент А – А
113	<p>Сечение, выполненное плоскостью В-В, изображено на рисунке ...</p> 
114	<p>Резьба присутствует на изображениях ...</p> 

115	<p>Обозначение над размерной линией $50 \pm 0,5$ показывает ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) допуск размера 2) номинальный размер 3) размер и шероховатость поверхности 4) номинальный размер и предельные отклонения
116	<p>Знак шероховатости для поверхности, полученной без удаления слоя материала имеет вид ...</p> <p>1)  2)  3)  4) </p>
117	<p>В каком порядке выполняется эскиз детали с натуры? Расставьте цифры в хронологической последовательности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выбор главного вида и других изображений 2) ознакомление с деталью 3) измерение детали 4) нанесение выносных и размерных линий 5) нанесение размерных чисел
118	<p>Спецификация сборочной единицы определяет ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) устройство изделия 2) состав изделия 3) габаритные размеры изделия 4) принцип работы изделия
119	<p>Документ, на котором составные части изделия показаны в виде условных изображений или обозначений называется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сборочным чертежом 2) пояснительной запиской 3) габаритным чертежом 4) схемой

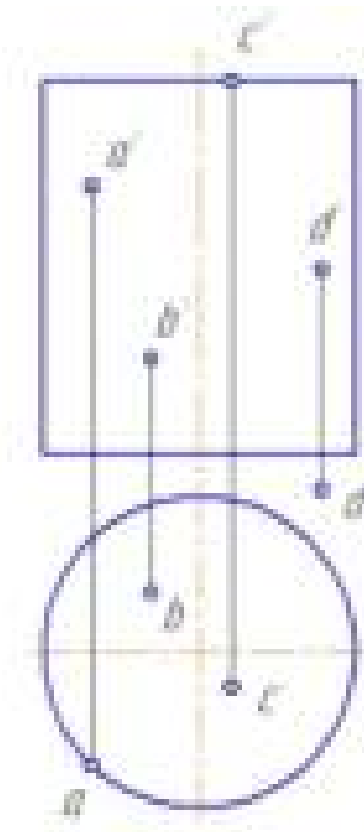


- 1) цилиндрическую
- 2) коническую
- 3) шестигранную
- 4) восьмигранную

121	<p>Масштабами уменьшения являются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1:1 2) 1:4 3) 10:1 4) 1:2
122	<p>Какой формат по ГОСТ 2.301-68 имеет площадь примерно 1 кв. м?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A1 2) A4 3) A3 4) A0
123	<p>Линия, которая применяется для изображения невидимого контура предмета, имеет вид ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)  2)  3)  4) 
124	<p>Минимальное расстояние между размерными линиями равно ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 7 мм 2) 15 мм 3) 10 мм 4) 2 мм
125	<p>Размеры диаметра и радиуса правильно показаны на рисунках ...</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>5)</p> </div> </div>
126	<p>Отрезок прямой при прямоугольном проецировании проецируется в натуральную величину при условии ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) если эта прямая находится под углом 45° к плоскости проекций 2) параллельности этой прямой плоскости проекций 3) перпендикулярности этой прямой плоскости проекций 4) если эта прямая проходит через центр проецирования

127

Определите, какие точки принадлежат поверхности цилиндра на чертеже.



128

Виды, разрезы, сечения и выносные элементы на чертеже называются

...

- 1) рисунками
- 2) проекциями
- 3) изображениями
- 4) схемами

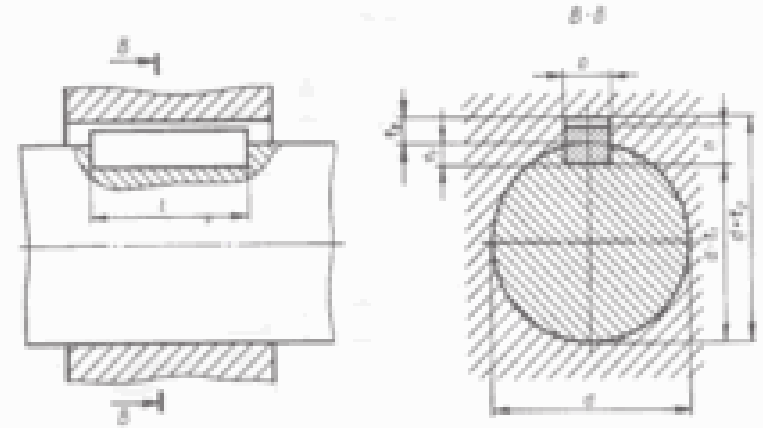
129

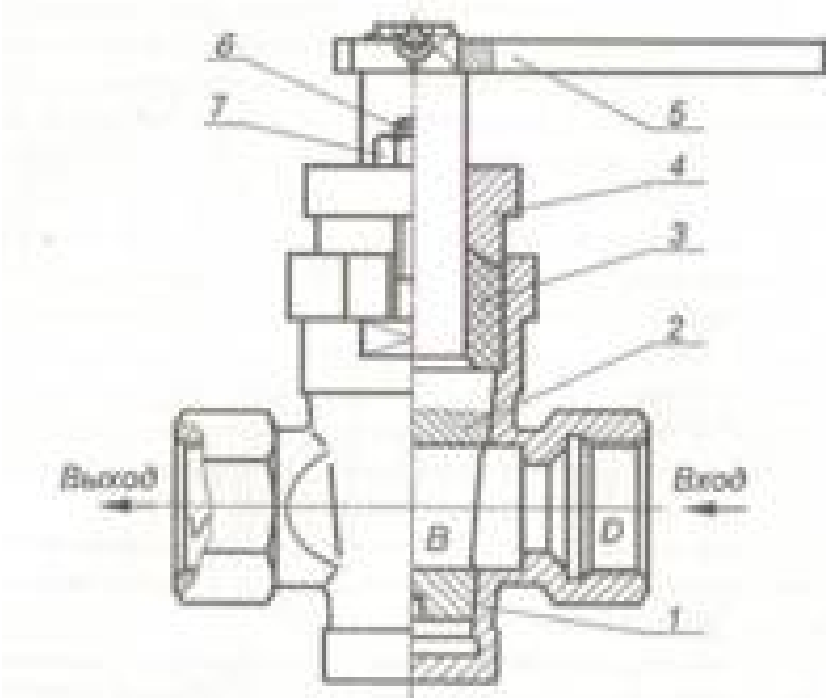
Каким типам резьбы соответствуют предложенные обозначения?

Поставьте в соответствие цифры и буквы.

- 1) G1
- 2) S60x16
- 3) M20
- 4) Tr40x7
- 5) M4x0,5

- а) упорная
- б) метрическая с крупным шагом
- в) трубная цилиндрическая
- г) трапецеидальная
- д) метрическая с мелким шагом

130	<p>Последняя цифра в обозначении размера 40Н6 показывает ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) класс точности 2) степень точности 3) уровень точности 4) квалитет точности
131	<p>На чертеже показано соединение деталей ...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1) сваркой 2) призматической шпонкой 3) шлицами 4) шпилькой
132	<p>Как называется изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе сборочными операциями (свинчиванием, сваркой, клепкой и т.д.)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) деталь 2) сборочная единица 3) комплекс 4) комплект
133	<p>Документ, содержащий описание устройства и принципа действия разрабатываемого изделия называется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сборочным чертежом 2) пояснительной запиской 3) габаритным чертежом 4) схемой

134	<p>Укажите на фрагменте сборочного чертежа номер позиции детали, выполненной из неметаллического материала.</p> 
135	<p>Выберите программы, которые предназначены для выполнения конструкторских и чертежных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) КОМПАС-3D 2) MS Office Word 3) Windows 4) Photoshop 5) AutoCAD
136	<p>Какой прибор используется для измерения силы электрического тока?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вольтметр 2) ваттметр 3) амперметр 4) омметр
137	<p>Какой прибор используется для измерения электрического напряжения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вольтметр 2) ваттметр 3) амперметр 4) омметр

138	<p>Какая единица является основной единицей измерения электрической мощности?</p> <ol style="list-style-type: none">1) вольт2) ватт3) ампер4) ом5) герц
139	<p>Какая единица является основной единицей измерения электрического сопротивления?</p> <ol style="list-style-type: none">1) вольт2) ватт3) ампер4) ом5) герц
140	<p>В какую энергию в электрической цепи с активным сопротивлением R преобразуется энергия источника питания?</p> <ol style="list-style-type: none">1) магнитного поля2) электрического поля3) тепловую4) магнитного, электрического полей и тепловую
141	<p>Как называется ток, который с течением времени не изменяется ни по величине, ни по направлению?</p> <ol style="list-style-type: none">1) переменным током2) постоянным током3) вихревым током4) прямым током
142	<p>Чему равна стандартная частота переменного тока для промышленных электроустановок в РФ?</p> <ol style="list-style-type: none">1) 25 Гц2) 50 Гц3) 100 Гц4) 150 Гц
143	<p>Как по отношению к нагрузке включается в электрическую цепь амперметр?</p> <ol style="list-style-type: none">1) последовательно с нагрузкой2) параллельно с нагрузкой3) зависит от системы прибора4) зависит от частоты питающего напряжения

144	<p>Как изменится общая сила тока в электрической цепи, если к двум последовательно соединенным резисторам последовательно подключить третий резистор?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сила тока уменьшится 2) сила тока увеличится 3) сила тока не изменится 4) сила тока не зависит от величины сопротивления
145	<p>Как называется электрическая машина, предназначенная для преобразования электрической энергии в механическую энергию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрический генератор 2) электрический двигатель 3) электрический трансформатор 4) электрический привод
146	<p>Какие электрические двигатели переменного тока называются асинхронными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) у которых скорость вращения ротора равна скорости вращения магнитного поля 2) у которых скорость вращения ротора меньше скорости вращения магнитного поля 3) у которых скорость вращения ротора больше скорости вращения магнитного поля 4) у которых низкий КПД
147	<p>Как называется величина характеризующая число полных колебаний переменного тока за 1 сек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) амплитуда 2) частота 3) период 4) фаза
148	<p>Как следует соединить обмотки трехфазного электродвигателя, каждая из обмоток которого рассчитана на 127 В, для включения его в трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) звездой 2) звездой с нейтральным проводом 3) треугольником 4) электродвигатель нельзя включать в эту сеть

149	<p>Как называется устройство, преобразующее переменный ток одного напряжения в переменный ток другого напряжения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрический генератор 2) электрический двигатель 3) электрический трансформатор 4) выпрямитель переменного тока
150	<p>Как называется полупроводниковый прибор, обладающий явно выраженной односторонней проводимостью?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) транзистор 2) диод 3) усилитель 4) резистор
151	<p>Какой пробой опасен для электронно-дырочного p-n перехода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрический 2) тепловой 3) электрический и тепловой
152	<p>По какому параметру выбираются выпрямительные диоды?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по прямому току 2) по обратному напряжению 3) по прямому току и обратному напряжению
153	<p>Как называется ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) переменным током 2) постоянным током 3) вихревым током 4) прямым током
154	<p>Как по отношению к потребителям электрической энергии включаются в электрическую цепь плавкие предохранители?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) последовательно с потребителем 2) параллельно с потребителем 3) зависит от типа предохранителя 4) зависит от мощности потребителя
155	<p>Как по отношению к нагрузке включается в электрическую цепь вольтметр?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) последовательно с нагрузкой 2) параллельно с нагрузкой 3) зависит от системы прибора 4) зависит от значения питающего напряжения

156	<p>Как изменится общая сила тока в электрической цепи, если к двум последовательно соединенным резисторам параллельно подключить третий резистор?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сила тока уменьшится 2) сила тока увеличится 3) сила тока не изменится 4) сила тока не зависит от сопротивления цепи
157	<p>Как называется электрическая машина, предназначенная для преобразования механической энергии в электрическую энергию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрический генератор 2) электрический двигатель 3) электрический трансформатор 4) электрический привод
158	<p>Как называется промежуток времени в течении которого переменный ток совершает полный цикл своих изменений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) амплитуда 2) частота 3) период 4) фаза
159	<p>Какова будет схема соединения ламп накаливания с номинальным напряжением 127 В при включении их в трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) звездой 2) звездой с нейтральным проводом 3) треугольником 4) лампы нельзя включать в сеть с линейным напряжением 220 В
160	<p>Посредством каких полей осуществляется передача электрической энергии в трансформаторе из первичной обмотки во вторичную?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрического и магнитного 2) электрического 3) магнитного
161	<p>Как называется полупроводниковый прибор, который имеет два электронно-дырочных p-n перехода и три вывода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) диод 2) транзистор 3) усилитель 4) резистор

162	<p>Какие диоды используются для выпрямления переменного тока?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) плоскостные 2) точечные 3) плоскостные и точечные
163	<p>С какой целью мощные диоды изготавливают в массивных металлических корпусах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для повышения прочности 2) для лучшего отвода теплоты 3) для повышения пробивного напряжения
164	<p>Как называется устройство, которое служит для преобразования переменного тока в постоянный ток?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) трансформатор 2) стабилизатор 3) выпрямитель 4) транзистор
165	<p>Как называется ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) переменным током 2) постоянным током 3) вихревым током 4) прямым током
166	<p>Что означает колесная формула 6х4?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) грузоподъемность 6 тонн 2) количество колес-6 и запасных-4 3) грузоподъемность на грунтовых дорогах 4 тонны, на шоссе 6 тонн 4) автомобиль имеет 6 колес в том числе 4 ведущих
167	<p>Каким термином называют совокупность процессов периодически повторяющихся в определенной последовательности в цилиндре двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) тактом 2) рабочим циклом 3) рабочим процессом
168	<p>Как называются точки, в которых скорость поршня равна нулю и он достигает крайних положений при своем движении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мертвые точки 2) крайние точки 3) крайние положения

169	<p>От отношения каких параметров зависит степень сжатия двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отношение объема камеры сгорания к полному объему цилиндра 2) отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания 3) отношение рабочего объема цилиндра к объему камеры сгорания
170	<p>Как определяется класс грузовых автомобилей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по грузоподъемности 2) по числу осей 3) по нагрузке на каждую ось 4) по полной массе автомобиля
171	<p>Что такое "Верхняя мертвая точка" ВМТ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) максимальное удаление поршня от оси коленвала 2) максимальное удаление клапана от оси коленвала 3) когда шатун находится в самом верхнем положении
172	<p>Какой двигатель имеет большую степень сжатия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) дизельный 2) карбюраторный 3) одинаковая у всех двигателей
173	<p>Где происходит смесеобразование в дизельном двигателе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в карбюраторе 2) в воздухопроводе 3) в) в цилиндре двигателя
174	<p>Рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя происходит за 4 такта. Какой ответ дает их правильное и последовательное перечисление?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) впуск, рабочий ход, сжатие, выпуск 2) впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск 3) впуск, выпуск, сжатие, рабочий ход 4) впуск, сжатие, выпуск, рабочий ход
175	<p>Система охлаждения предназначена для поддержания оптимального теплового режима путем отвода части теплоты от нагретых деталей двигателя и передачи этой теплоты окружающей среде. Правильная ли эта формулировка?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) правильная 2) неправильная, отводится 100% тепла сгоревшего топлива 3) неправильная, все тепло идет на совершение полезной работы

176	<p>Что такое антифриз?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жидкость, замерзающая при очень низкой температуре 2) жидкость уменьшающая трение 3) жидкость, применяемая в тормозной системе
177	<p>Для чего на пробке радиатора устанавливается паровоздушный клапан?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для предохранения водителя от ожогов при закипании жидкости в системе охлаждения 2) для выпуска пара при кипении жидкости и впуска воздуха в систему при ее охлаждении 3) для автоматического поддержания заданного уровня жидкости в системе охлаждения
178	<p>Карбюраторные двигатели относятся к двигателям ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) внешнего смесеобразования 2) внутреннего смесеобразования 3) с самовоспламенением
179	<p>Каково назначение фильтра-отстойника системы питания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для очистки топлива от мелких механических примесей 2) для очистки топлива от воды и крупных примесей 3) для очистки топлива от смолистых веществ
180	<p>К какому типу двигателей относятся дизельные?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) двигатели внутреннего смесеобразования 2) двигатели внешнего смесеобразования 3) двигатели с принудительным воспламенением горючей смеси
181	<p>Укажите назначение форсунки дизельного двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) регулирует угол опережения впрыскивания топлива 2) регулирует цикловую подачу топлива 3) распыливает топливо под высоким давлением в камере сгорания
182	<p>Токсичные вещества выделяемые автомобилем содержатся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в отработавших газах 2) в картерных газах 3) в парах топлива 4) в отработавших и картерных газах и парах топлива
183	<p>Какая аккумуляторная батарея имеет большее напряжение 6СТ-55 или 6СТ-90?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 6СТ-55 2) 6СТ-90 3) имеют одинаковое напряжение

184	<p>В каком ответе перечислены только агрегаты трансмиссии?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сцепление, КПП, карданная передача, главная передача, дифференциал 2) сцепление, КПП, карданная передача, полуоси, рулевое управление 3) сцепление, КПП, карданная передача, делитель, тягово-сцепное устройство
185	<p>На каком принципе основана работа фрикционного сцепления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) на использовании сил инерции 2) на использовании сил трения
186	<p>Какое устройство в коробке передач обеспечивает выравнивание угловых скоростей включаемых шестерен?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) синхронизатор 2) фиксатор 3) замок
187	<p>Какую функцию не выполняет трансмиссия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) передает крутящий момент от двигателя к ведущим колесам 2) изменяет крутящий момент по величине и направлению 3) длительно разъединяет двигатель и ведущие колеса 4) обеспечивает движение автомобиля в заданном направлении
188	<p>Для чего предназначено сцепление?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для разъединения и соединения двигателя и КПП 2) для изменения скорости движения автомобиля 3) для изменения крутящего момента двигателя
189	<p>Как работает рулевое управление с гидроусилителем при неработающем двигателе автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) невозможно управление 2) работает как без гидроусилителя 3) работает всегда с гидроусилителем независимо от работы двигателя
190	<p>Какая тормозная система используется для удержания остановленного автомобиля на месте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рабочая 2) запасная 3) вспомогательная 4) стояночная

191	<p>Из каких систем состоит электрооборудование автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) из системы электроснабжения, электропуска, зажигания, освещения и световой сигнализации 2) из системы световой сигнализации, электромеханических систем, систем подзарядки, стартерной системы, системы сигнализации 3) из системы электропроводки, световых потребителей, силовых потребителей, системы накопления и распределения электрической мощности
192	<p>Какие функции на автомобиле выполняет аккумулятор?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) он нужен для питания стартера при пуске ДВС и для питания осветительных приборов и дополнительного оборудования на стоянке 2) для пуска ДВС стартером, питания потребителей при выключенном ДВС и при включенном ДВС, когда мощности генератора не хватает 3) для питания стартера при пуске ДВС, для работы стеклоочистителей, двигателя опрыскивателя стекол и габаритов на стоянке
193	<p>Как готовится электролит?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заливкой серной кислоты в воду 2) заливкой воды в серную кислоту 3) заливкой серной кислоты в воду с добавлением 1% азотной кислоты
194	<p>Каково назначение свечи зажигания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) подогрев рабочей смеси припуске двигателя 2) образование электрической искры в цилиндре двигателя 3) прерывание тока в цепи высокого напряжения
195	<p>Что такое устойчивость автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) способность автомобиля двигаться по дороге без бокового скольжения, опрокидывания или отклонения от заданного направления движения 2) способность автомобиля двигаться по дороге без бокового скольжения и опрокидывания 3) способность автомобиля двигаться по дороге без отклонения от заданного направления движения

196	<p>Что такое тормозной путь?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) путь, пройденный автомобилем с момента срабатывания тормозного привода до полной остановки автомобиля 2) путь, пройденный автомобилем с момента обнаружения водителем препятствия до полной остановки автомобиля 3) путь, пройденный автомобилем с момента нажатия водителем на педаль тормоза до полной остановки автомобиля
197	<p>Какая марка бензина обладает наилучшими детонационными свойствами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) А-76 2) А-80 3) АИ-91 4) АИ-95
198	<p>Как изменяется температура замерзания водного раствора жидкости Тосол А при уменьшении концентрации Тосола?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повышается 2) понижается
199	<p>Допустимо ли смешивать тормозные жидкости, изготовленные на разных основах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) можно 2) запрещено
200	<p>Каким требованиям должна отвечать тормозная жидкость, используемая в автомобильных тормозных системах с гидравлическим приводом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не застывать при низких температурах 2) не образовывать паровых пробок при повышенных температурах 3) не разрушать резиновые детали и не вызывать коррозии 4) иметь хорошие смазывающие качества, уменьшающие трение и износ 5) всем перечисленным требованиям

Максимальная оценка тестового задания – 20 баллов.