

### Уважаемый участник!

Предлагаемое Вам задание «Тестирование» состоит из 40 теоретических вопросов. Тестовое задание включает две части

1. Общая часть задания содержит 20 вопросов по пяти тематическим направлениям, общим для всех специальностей среднего профессионального образования:

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Оборудование, материалы, инструменты

Системы качества, стандартизации и сертификации

Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

2. Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по темам, общим для специальностей, входящих в УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Каждая часть поделена на блоки по типам вопросов: закрытой формы с выбором ответа, открытой формы с кратким ответом, на установление соответствия, на установление правильной последовательности.

Время на выполнение задания – 1 астрономический час (60 минут)

## ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

**В заданиях 1-5выбери правильный ответ и подчеркни его.  
Правильный ответ может быть только один.**

**1. WorldWideWeb – это служба Интернет, предназначенная для:**

- а. Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
- б. Передачи файлов
- в. Передачи электронных сообщений
- г. Общения в реальном времени с помощью клавиатуры.

**2. Как называется документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей?**

- а. Регламент
- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. эталон

**3. Как называется документ, в который включаются основные положения условий труда в организации?**

- а. Коллективный договор
- б. Ежегодный отчет
- в. Отчет по травматизму и профзаболеваниям
- г. Паспорт санитарно-технического состояния организации

**4.Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:**

- а. Испытательный срок
- б. Место работы
- в. Трудовая функция
- г. Обязательное социальное страхование работника

**5. Какой из методов не применяется в измерении твердости металла:**

- а. Метод Бриннеля
- б. Метод излома
- в. Метод Виккерса
- г. Метод Роквелла

**В заданиях 6-10 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле.  
Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов**

**6. В ячейках Excel заданы формулы:**

A	B	C
6	=A1*2	= A1 +B1

**Результатом вычислений в ячейке C1 будет: \_\_\_\_\_.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**7. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - \_\_\_\_\_.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**8. При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен \_\_\_\_\_.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**9. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется \_\_\_\_\_.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**10. Термическая обработка – процесс обработки изделий из технических материалов путем теплового воздействия (нагрева и охлаждения) с целью изменения их структуры и \_\_\_\_\_ в заданном направлении.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**В заданиях 11-15 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы. Ответ записывается в таблицу.**





**11. Установите соответствия между видом программного обеспечения и названием программы.**

1	Базовое ПО	А	MS Excel
2	Сервисное ПО	Б	Windows7
3	Инструментальное ПО	В	Антивирус Касперского
4	Прикладное ПО	Г	Pascal

Ответ:

1	2	3	4

**12. Установите соответствие между знаками и их названиями:**

1		А	Знак обращения на рынке Российской Федерации
2		Б	Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации
3		В	Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС
4		Г	Знак соответствия требованиям директив стран Европейского Союза

Ответ:

1	2	3	4

**13. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями наступления**

1	Дисциплинарная	А	Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2	Административная	Б	Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет
3	Материальная	В	Наложение штрафа на виновное должностное лицо
4	Уголовная	Г	Замечание, выговор, строгий выговор, увольнение

Ответ:

1	2	3	4

**14. Установить соответствие между видами налогов и уровнем их установления:**

1	Косвенный	А	НДФЛ
2	Федеральный	Б	Налог на землю
3	Региональный	В	Транспортный налог
4	Местный	Г	НДС

Ответ:

1	2	3	4

**15. Установить соответствие между понятием и его определением:**

1	Материалы, применяемые для выравнивания окрашиваемой поверхности. Не улучшают механические качества лакового покрытия, при значительной толщине снижают его прочность.	А	Герметик
2	Композиции на основе полимеров, обеспечивающие герметизацию (непроницаемость). Имеют высокую адгезию к металлам, дереву, бетону и являющиеся маслобензостойкими.	Б	Резина
3	Продукт химического превращения (вулканизации) каучуков.	В	Фанера
4	Листовой материал, полученный склеиванием листов древесного шпона.	Г	Шпатлевка
5	Материал с замкнутой пористой структурой. Газообразный наполнитель, находящийся в ячейках, изолирован от атмосферы.	Д	Пенопласт

Ответ:

1	2	3	4	5

**В заданиях 16-20 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывается в таблицу**

**16. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MS Excel с помощью мастера**

- а. Выбор типа диаграммы
- б. Настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
- в. Выбор расположения диаграммы
- г. Выбор или уточнение источника данных

Ответ:

1	2	3	4

**17. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения**

- а. ГОСТ
- б. СТП
- в. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
- г. ОСТ

Ответ:

1	2	3	4

**18. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия**

- а. При наличии ран – наложить повязки
- б. Если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины
- в. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации
- г. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость
- д. При артериальном кровотечении – наложить повязки

Ответ:

1	2	3	4	5

**19. Установите правильную последовательность расчёта розничной цены продукции**

- а. Прибыль продукции
- б. Себестоимость продукции
- в. Наценка посредника
- г. НДС
- д. Наценка продавца

Ответ:

1	2	3	4	5

**20. Установите правильную последовательность процесса изготовления абразивных инструментов:**

- а. Сортировка по номерам в зернистости
- б. Получение определенной формы и размеров изделий
- в. Размол и измельчение абразивных материалов
- г. Сушка и тепловая обработка
- д. Смешивание со связкой и увлажнение

Ответ:

1	2	3	4	5

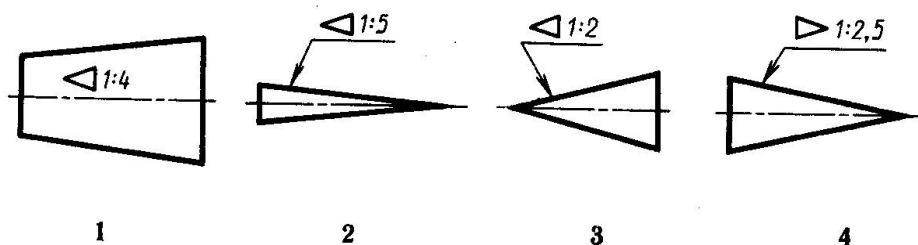
## ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

**В заданиях 21-26 выбери правильный ответ и подчеркни его.  
Правильный ответ может быть только один.**

21. Деталь имеет круглое отверстие диаметром 40 мм. Какой радиус нужно установить на циркуле для вычерчивания этого отверстия в масштабе 1:2?

- а. 80 мм
- б. 40 мм
- в. 20 мм
- г. 10 мм

22. На каком чертеже неправильно обозначена конусность?



- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4

23. Как изменится общая сила тока в электрической цепи, если к двум последовательно соединенным резисторам параллельно подключить третий резистор?

- а. Сила тока уменьшится
- б. Сила тока увеличится
- в. Сила тока не изменится
- г. Сила тока не зависит от величины сопротивления

24. Как по отношению к потребителям электрической энергии включаются в электрическую цепь плавкие предохранители?

- а. Последовательно с потребителем
- б. Параллельно с потребителем
- в. Зависит от типа предохранителя
- г. Зависит от мощности потребителя

25. Точки, в которых скорость поршня в процессе работы двигателя равна нулю, называются:

- а. мертвые точки
- б. крайние точки
- в. нулевые точки
- г. переходные точки



**26. Класс грузовых автомобилей определяется:**

- а. по грузоподъемности
- б. по числу осей
- в. по нагрузке на каждую ось
- г. по полной массе

**В заданиях 27-32 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле.  
Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов.**

**27. Документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта – это \_\_\_\_\_**

Ответ: \_\_\_\_\_

**28. Для обозначений линий сечения по ГОСТ 2.303-68 применяется \_\_\_\_\_ линия.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**29. Напряжение, измеренное между линейным и нейтральным проводами трехфазной системы, называется \_\_\_\_\_.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**30. Электронное устройство, имеющее один электронно-дырочный p-n переход и два вывода – это \_\_\_\_\_**

Ответ: \_\_\_\_\_

**31. Газовый редуктор газобаллонного оборудования служит для \_\_\_\_\_ давления сжатого или сжиженного газа до давления, близкого к атмосферному.**





Ответ: \_\_\_\_\_

**32. Нейтрализаторы отработавших газов служат для уменьшения \_\_\_\_\_ отработавших газов.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**В заданиях 33-37 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы. Ответ записывается в таблицу.**

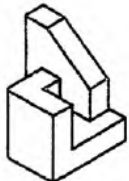


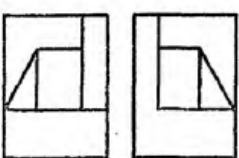
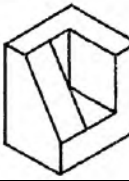
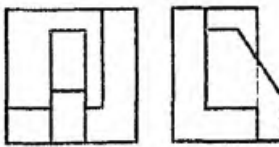
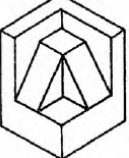
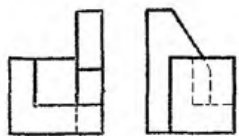
**33. Установите соответствие между допусками формы или расположения поверхностей и их графическими символами по ГОСТ 2.308-2011.**

1	допуск соосности	А	
2	допуск радиального биения	Б	
3	допуск цилиндричности	В	
4	допуск плоскостности	Г	

Ответ:

1	2	3	4





**34. Установите соответствие между изометрической проекцией модели и ее комплексным чертежом.**

1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

Ответ:

1	2	3	4

**35. Установите соответствие названий электрических элементов и их условных графических обозначений.**

1	Выпрямительный диод	А	
2	Варикап	Б	
3	Диод СВЧ	В	
4	Стабилитрон	Г	

Ответ:

1	2	3	4

**36. Установить соответствие между электрическими величинами и их определениями.**

1	Сила тока	А	это работа тока, совершаемая в единицу времени.
2	Напряжение	Б	это количество электричества, протекающее через поперечное сечение проводника в единицу времени.
3	Сопротивление	В	это работа, которую совершает источник по перемещению единицы электрического заряда между двумя точками электрической цепи.
4	Мощность	Г	это противодействие электрической цепи прохождению по ней электрического тока.

Ответ:

1	2	3	4

[26-28 мая 2017г.]

**37. Установите соответствие между прибором и проверяемой деталью электрооборудования**

1	Первичная обмотка катушки 42.3705	А	$3.7 \pm 0.2$ Ом
2	Свеча зажигания А14ВР	Б	не менее 10 мм
3	Щетки стартера	В	$0.8 + 0.15$ мм
4	Обмотка возбуждения генератора Г 273	Г	0.4 Ом

Ответ:

1	2	3	4

**В заданиях 38-40 ответ необходимо установить правильную последовательность действий. Ответ записывается в таблицу**

**38. Укажите последовательность выполнения эскиза детали с натуры.**

- написать размерные числа
- ознакомиться с деталью
- произвести необходимые измерения
- выполнить изображения детали
- нанести выносные и размерные линии

Ответ:

1	2	3	4	5

**39. Укажите последовательность изменения электропроводности проводников - от максимального значения до минимального.**

- Алюминий.
- Золото.
- Медь.
- Сталь.
- Серебро.

Ответ:

1	2	3	4	5

[26-28 мая 2017г.]

**40. Укажите последовательность установки зажигания в контактно – транзисторной системе зажигания, используя следующие операции с основными приборами:**

- а. выставить контакты прерывателя на начало размыкания;
- б. подвести поршень первого цилиндра в конце такта сжатия, за некоторый угол до ВМТ;
- в. вывернуть свечу зажигания первого цилиндра;
- г. завернуть свечу зажигания первого цилиндра?

Ответ:

1	2	3	4	5