ЗАДАНИЯ

Вариант №1

Некоторые правила по выполнению работы.

Просьба не оставлять никаких рисунков и заметок на листах с заданием, для этого Вам выдадут отдельные черновики в необходимом количестве. На олимпиаду можно взять с собой воду. Обязательно наличие карандаша, ластика, линейки, клей карандаша, ножниц.

Во время олимпиады **пользование телефоном и другими электронными средствами строго запрещено**, так же, как и справочными материалами (кроме тех, что выдают вместе с заданием). В случае если Вас поймают на списывании, Вы будете дисквалифицированы, баллы за работу обнуляются. Переговариваться с другими участниками, вставать с места без разрешения, передавать записки и пытаться контактировать иными способами также запрещено. При возникновении вопросов необходимо поднять руку и проводящий олимпиаду преподаватель подойдет сам. На вопросы по задачам преподаватель не отвечает и не дает подсказок. Уточнить оформление ответов можно. Покидать кабинет для посещения туалета можно неограниченное количество раз, но без черновиков, справочных материалов и самих заданий. Вносить также ничего нельзя. Вы можете покинуть олимпиаду сразу как закончите выполнение, или дождаться, когда истечет время. В случае плохого самочувствия немедленно сообщите преподавателю об этом! Не бойтесь уточнять и задавать вопросы.

**Инструкция к выполнению тестовой части А**

Необходимо написать только верные буквы. Количество букв в ответе может быть разным, в зависимости от задания. В заданиях на соответствие в одной клеточке необходимо поставить цифру, а в соседней клеточке поставить букву.

Всего вы можете набрать в этом блоке 10 баллов.

**Инструкция для заданий В**

Задания, требующие дорисовок с открытым ответом, предполагают подписать части, дать определение или ответить на вопрос. Баллы указаны около задания.

Всего в этом блоке можно получить 30 баллов.

**Инструкция для заданий С**

В задании части В необходимо очень подробно ответить на вопрос.

Всего в этом блоке можно получить 60 баллов

Удачи!

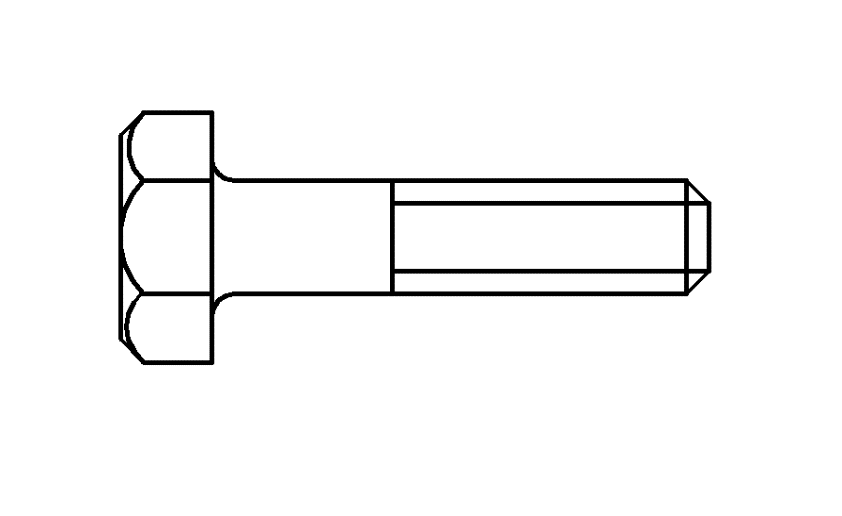
**Часть А.**

1. **Что такое вид в черчении?**
2. Видимой части поверхности предмета;
3. Это процесс построения проекции предмета;
4. Изображение, полученное на профильной плоскости проекций;
5. Изображение обращенной к наблюдателю видимой части предмета.
6. **Как расшифруйте ГОСТ?**
7. Отраслевые
8. Стандарты предприятий
9. Государственные
10. Единая система
11. **Какой линией обозначается сечение на чертеже.**
12. Основной сплошной толстой
13. Основной сплошной тонкой
14. Штриховой
15. Разомкнутой.
16. **Какое обозначение имеет метрическая резьба с шагом 1.5 мм?**
17. М...×1.5
18. М...×1.0
19. М10×1.5
20. М15×1.0
21. **Какое наименование имеет линия, выполняющая функции осевой и центральной?**
22. Штрихпунктирная тонкая
23. Разомкнутая
24. Штриховая
25. Сплошная тонкая
26. **Погрешность штангенциркуля с нониусом 0.05 мм равна:**
27. 0.01 мм
28. 0.05 мм
29. 0.1 мм
30. 0.5 мм
31. **Сечение — это:**
32. Вид сверху
33. Вид слева/справа
34. Изображение фигуры, полученной при рассечении предмета
35. Граница невидимой части
36. **Расшифруйте код 'СБ'**
37. Чертеж общего вида
38. Габаритный чертеж
39. Монтажный чертеж
40. Сборочный чертеж
41. **Линия невидимого контура — это:**
42. Штрихпунктирная
43. Штриховая
44. Сплошная тонкая
45. Вспомогательная
46. **Какой инструмент используется для измерения углов?**
47. Штангенциркуль
48. Угломер
49. Микрометр
50. **Микрокатор**

**Часть В.**

**1. Перед вами чертёж детали. Ваша задача:**

1. Определить название детали.
2. Указать на чертеже расположение следующих элементов:
   * Резьба
   * Фаска
   * Головка
   * Стержень



2. **Согласно нумерации ГОСТ, что обозначают цифры в коде *2.306-68*? Как расшифровывается каждый элемент этого обозначения (2, 306, 68) в рамках системы стандартизации?**

**Часть С.**

|  |  |
| --- | --- |
| А. | 1.  Жидкости |
| Б. | 2. |
| В. | 3.  Пластмасса, резина и т.п  Стекло и другие прозрачные материалы |

**1. Перед вами изображения изделий. В некоторых случаях названия на картинках не соответствуют действительности. Ваша задача:**

1. Определить правильное название каждого изделия.
2. Распределить их по материалу изготовления (например: металл, пластик, дерево и т. д.).

**2. Сделайте чертеж изображенного предмета**

