**Раздел 1. Спецификация контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации в 2024-2025 учебном году**

**по труду в 9 классе**

1. **Назначение работы**

Цель - контроль усвоения предметных и (или) метапредметных результатов образования по учебному предмету «Труд», установление их в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта соответствующего уровня образования.

**2. Документы, определяющие содержание проверочной работы**

Содержание КИМ определяется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта ООО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 и федеральной образовательной программы ООО, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023.

**3.Подходы к отбору содержания проверочной работы**

КИМ основаны на системно-деятельностном, уровневом и комплексном подходах к оценке образовательных достижений, наряду с предметными результатами освоения основной образовательной программы ООО оценивается также достижение метапредметных результатов, включающих освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (познавательные, коммуникативные, регулятивные).

Тексты заданий в целом соответствуют формулировкам, принятым в учебниках, включенных в федеральный перечень учебников, допущенных Министерством просвещения Российской Федерации к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ ООО.

**4. Структура проверочной работы**

КИМ состоит из \_2\_ частей, включающих в себя 19 заданий.

Часть 1 состоит из 15 заданий с 1 ответом, часть 2 содержит 4 задания с развернутым ответом и т.д.

Ответы на задания части 2 формулируется самостоятельно и записываются обучающимся в развернутом виде.

**5. Кодификатор проверяемых элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  раздела | Код контролируемого элемента | Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ | № задания |
| 1 |  | Производство и технологии |  |
| 1.1 | Предпринимательская деятельность | 1,2 |
| 1.2 | Бизнес-план. | 3 |
| 2 |  | 3D-моделирование, прототипирование, макетирование |  |
| 2.1 | Общее понятие о графическом изображении 3D-моделирования, прототипирования, макетирования. | 12 |
| 3 |  | Робототехника |  |
|  | 3.1 | Последовательность проектирования. | 13 |
|  | 3.2 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | 14 |
| 4 |  | Компьютерная графика. Черчение |  |
|  | 4.1 | Оформление конструкторской документации | 4,5,6,7,8,9 |
|  | 4.2 | Выполнение чертежа | 10,11,15,16,17,18,19 |

**6.Распределение заданий проверочной работы по уровню сложности**

Все задания относятся к базовому уровню сложности.

**7. Продолжительность итоговой диагностической работы**

На выполнение работы отводится 40 минут.

**8. Дополнительные материалы и оборудование.**

Наличие титульного листа и черновика, линейка, простой карандаш, цветные карандаши -3 цвета, ластик.

**9. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.**

Правильно выполненная работа оценивается 23 баллами.

Каждое правильно выполненное задание1-15

оценивается 1 баллом.

Задание 16,17оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа.

считается выполненным верно, если обучающийся записал все цифры правильного ответа.

За полное и правильное выполнение выставляется 1 балл.

За правильное выполнение задания 18,19 выставляется 6 баллов. За правильное выполнение каждого вида выставляется 1 балл. За правильное выполнение 2-х видов каждой детали выставляется 2 балла, за один вид-1 балл.

За правильное выполнение всех 3-х видов каждой детали выставляется 3 балла.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается общий балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале

**Шкала перевода набранных баллов в отметку:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Количество баллов** |
| **5** | **23-20** |
| **4** | **19-16** |
| **3** | **15-12** |
| **2** | **11-1** |
| **1** | **0** |

**Раздел 2. Текст КИМ**

**Контрольный тест по труду 9 класс Вариант 1**

**Блок А** ***Выберите один правильный ответ***

1. Предпринимательская деятельность направлена, на:

а. Получение прибыли б. Единство духовных интересов

в. Повышение образовательного уровня

2. Самостоятельная инициативная деятельность граждан и их объединений,

осуществляемая на свой страх и риск, под собственную имущественную ответственность

с целью получения прибыли, называет:

а. менеджмент б. производство в. предпринимательство

3.Программа действий по осуществлению коммерческого, хозяйственного замысла непременно с получением в результате прибыли?

а. бизнес- план; б. бизнес – проект; в. инженерный проект

4**.**Вам необходимо выполнить чертёж детали в натуральную величину.Какой масштабиз предложенных вы будете использовать?

а. М 2:1; б. М 1:2; в. М 1:1

5. Контур детали на чертежах выполняют:

а) сплошной тонкой линией; б) штрихпунктирной линией;

в) сплошной толстой линией; г) штриховой линией.

6. Любой формат на чертеже обозначается:  
 а) словом "формат" б) буквой "А" в) линиями

7. Какой формат является самым маленьким:  
 а) АО, б) А1, в) А2, г) АЗ, д) А4.

8. Поле чертежа ограничивается:  
 а) размерами формата б) размерами рамки

9. Размеры основной надписи:  
 а) 210х297 б) 22х145

10. Проецирование — это:  
 а) процесс получения изображения на плоскости, б) изображение предмета на плоскости.

11. Размеры на чертеже задаются в

а) см; б) м; в) дециметрах; г) мм

12. Выполнение проекта начинается:

а. с выбора оптимальной идеи реализации проекта;

б. с разработки технологии изготовления изделия;

в. с разработки конструкции изделия;

г. с определения проблемы и темы проекта.

13. Основными типами графической информации в ИТ являются….

а. метрический и структурный;

б. физический и логический;

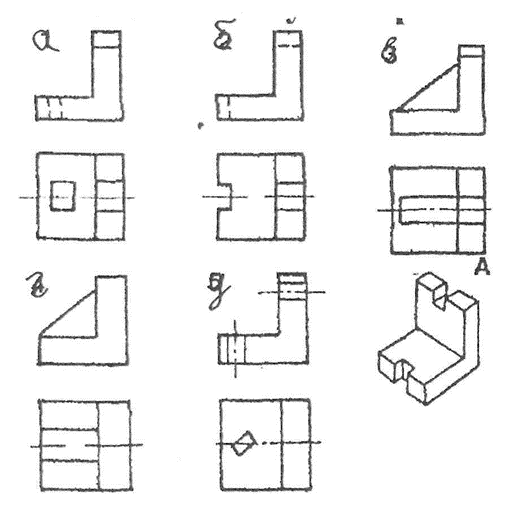
в. векторный и растровый;

г. точечный и не точечный.

14.Какая профессия относится к цифровым технологиям в профессиональной деятельности?

а. IT- специалист; б. плотник в. ювелир; г. учитель химии.

15. Какой чертеж соответствует наглядному изображению А?



**Блок Б часть 1**

16.Укажите габаритные размеры детали: h=\_\_\_\_\_\_L=\_\_\_\_\_\_a=\_\_\_\_\_\_\_\_

Изображение выглядит как диаграмма, текст, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

17. Установите соответствие:

1. Чертеж
2. Технический рисунок

а) наглядное изображение предмета в объеме, выполненное от руки с соблюдение пропорций

б) условное изображение предмета, выполненное с помощью чертежных инструментов

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

**Блок Б часть 2**

18.Укажите цветом грани основных видов детали

Изображение выглядит как диаграмма, зарисовка, оригами, шаблон

Автоматически созданное описание

19. Дополните проекции недостающими линиями

Изображение выглядит как диаграмма, зарисовка, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

**Контрольный тест по труду 9 класс Вариант 2**

**Блок А** ***Выберите один правильный ответ***

1. Предпринимательство – это

а. трудовая деятельность; б. работа по найму; в. инициативная деятельность.

2. Активное достижение человеком успехов в профессиональной деятельности – это…

а) профессиональный рост б) профессиональная мобильность

в) профессиональная карьера

3 Программа действий по осуществлению коммерческого, хозяйственного замысла непременно с получением в результате прибыли

а. бизнес- план; б. бизнес – проект; в. инженерный проект

4. Укажите масштаб уменьшения:  
 а) 1:1 б) 10:1 в) 1:2

5. Сплошная тонкая линия служит для обозначения линий  
 а) видимого контура, б) невидимого контура, в) построения выносных и размерных линий, г) симметрии и осей вращения

6. Цифра при обозначении формата означает  
 а) размер формата, б) размер чертежа.

7**.** На чертеже единицы измерения линейных размеров  
 а) обозначают, б) не обозначают

8. Размеры школьного формата (по ГОСТу):  
 а)145х210, б)210х297, в) 300х200

9. Данные о чертеже и об изготовителе заносят  
 а) на поле чертежа, б) в основную надпись.

10. Проекция — это:  
 а) процесс получения изображения на плоскости,

б) изображение предмета на плоскости.

11. Какие основные три вида вы знаете?

а. главный вид, фронтальный, прямоугольный; б. главный вид, слева, сверху;

в. вид справа, сверху, профильный

12. Выполнение проекта завершается:

а. изготовлением изделия б. оценкой и самооценкой проекта

в. презентацией (защитой проекта)

13. Основными типами графической информации в ИТ являются….

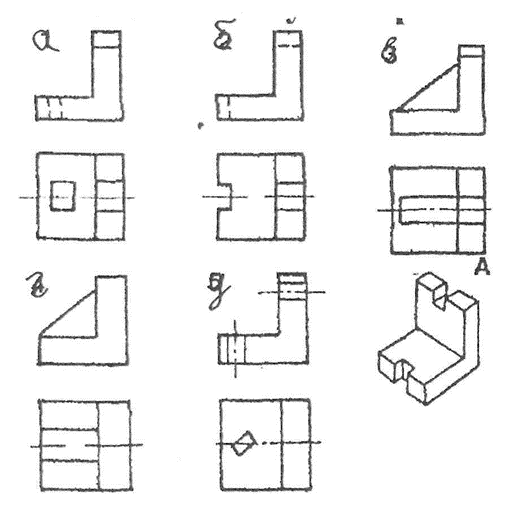
а. метрический и структурный; б. физический и логический;

в. векторный и растровый; г. точечный и не точечный.

14.Профессии в области информационных технологий:

а. учитель географии; б. водитель; в. резчик по стеклу; г. сетевой администратор

15. Какой чертеж соответствует наглядному изображению А?



**Блок Б часть 1**

16.Укажите габаритные размеры детали: h=\_\_\_\_\_\_L=\_\_\_\_\_\_a=\_\_\_\_\_\_\_\_

Изображение выглядит как зарисовка, диаграмма, Технический чертеж, рисунок

Автоматически созданное описание

17. Установите соответствие:

1. Чертеж
2. Технический рисунок

а) условное изображение предмета, выполненное с помощью чертежных инструментов

б) наглядное изображение предмета в объеме, выполненное от руки с соблюдение пропорций

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

**Блок Б часть 2**

18.Укажите цветом грани основных видов детали

Изображение выглядит как зарисовка, диаграмма, рисунок, дизайн

Автоматически созданное описание

19. Дополните проекции недостающими линиями

Изображение выглядит как диаграмма, зарисовка, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание