

Государственное образовательное учреждение
"Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

Инженерно-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования



доцент

ИМЕНКО

22г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10 НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Направление

2.15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль

Автоматизация технологических процессов и управления в
многоотраслевых производственных комплексах

Квалификация (степень)

выпускника:

бакалавр

Форма обучения:

очная, заочная

Год набора:

2022 г.

Разработал: ст.п.---

Г.П.Лупашко ЛП

«5» 09 2022г

Тирасполь, 2022

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

Итоговый тест к экзамену

1. Центральным или коническим проецированием называется ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. проецирование предмета (оригинала) из бесконечно удаленного центра (полюса);
2. проецирование предмета (оригинала) из данного центра (полюса);
3. проецирование, при котором проецирующие лучи параллельны между собой и перпендикулярны к плоскости проекций;
4. проецирование, при котором проецирующие лучи параллельны между собой.

2. Какое положение относительно плоскостей проекций занимает отрезок АВ координаты которого удовлетворяют условию $X_A - X_B \neq 0$; $Y_A - Y_B = 0$; $Z_A - Z_B \neq 0$

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. АВ параллелен горизонтальной плоскости проекций;
2. АВ перпендикулярен горизонтальной плоскости проекций;
3. АВ параллелен фронтальной плоскости проекций;
4. АВ параллелен профильной плоскости проекций.

3. Выберите один неверный вариант ответа: плоскость произвольного положения может быть задана:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. прямой и точкой, лежащей вне прямой;
2. тремя точками, не лежащими на одной прямой;
3. двумя пересекающимися прямыми;
4. двумя точками.

4. Какие из перечисленных ниже элементов относятся к многогранным поверхностям?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ось вращения, вершина, основание, образующая;
2. грань, ребро, вершина, основание;
3. параллель, меридиан, ось вращения, каркас;

4. параллель, меридиан, основание, образующая.

5. Фронталью плоскости мы называем...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную горизонтальной плоскости проекций;
2. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную фронтальной плоскости проекций;
3. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную профильной плоскости проекций;
4. прямую, принадлежащую плоскости и пересекающую профильную плоскость проекций.

6. Если точка принадлежит плоскости то она...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. принадлежит какой-то линии, лежащей в этой плоскости;
2. принадлежит линии, параллельной данной плоскости;
3. принадлежит линии, параллельной следу плоскости;
4. проходит через точку, принадлежащую плоскости.

7. Линия пересечения конуса плоскостью, пересекающей его образующие, есть ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. парабола;
2. гипербола;
3. эллипс; окружность;
4. окружность.

8. Из предложенных ниже вариантов кривых выбрать те, которые относятся к плоским.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. овал, эллипс, парабола, синусоида, эвольвента;
2. окружность, гелисса, Архимедова спираль;
3. коническая винтовая линия, окружность, гипербола, эллипс.
4. эвольвента, окружность, гелисса, Архимедова спираль.

9. Какие координаты точек остаются неизменными при замене горизонтальной плоскости проекций

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. X;
2. Y;
3. Z;
4. X, Y.

10. Как расположить новую плоскость проекций, чтобы заданная плоскость стала проецирующей?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. перпендикулярно заданной плоскости;
2. параллельно заданной плоскости;
3. перпендикулярно горизонтальной плоскости проекций;
4. параллельно горизонтальной плоскости проекций.

11. Какое назначение имеет сплошная волнистая линия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. линии сечений;
2. линии обрыва;
3. линии выносные;
4. линии контура.

12. Какой толщины должна быть сплошная толстая основная линия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 0,4-1.5 мм;
2. 0,5-1.4мм;
3. 0,8-1мм;
4. 0,8-1,5.

13. Вид слева расположен...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. слева от главного вида;
2. справа от главного вида;
3. под главным видом;
4. над главным видом;

14. Фигуру сечения детали выделяют ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. утолщенной линией;
2. волнистой линией;
3. штриховкой;
4. штрих-пунктирной линией.

15. Разрез – это...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями. На изображении показывают то, что получается в секущей плоскости и что расположено за ней;
2. изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении одной или несколькими плоскостями. На изображении показывают только то, что получается непосредственно в секущей плоскости;
3. изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета одной плоскостью;
4. изображение предмета, мысленно рассеченного одной плоскостью. На изображении показывают то, что получается в секущей плоскости и что расположено за ней.

16. Что является основанием для определения величины изображенного изделия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. изображение;
2. масштаб;
3. размерные линии;
4. размерные числа.

17. Указать тип резьбы в приведенной записи Tr 20x4

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. метрическая;
2. трубная;
3. трапецеидальная;
4. упорная.

18. Определить число заходов у резьбы обозначенной S18x3 (P1.5)

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 1;
2. 3;
3. 2;
4. 1,5.

19. Для сборочной единицы основным конструкторским документом является:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. чертеж с шифром СБ;
2. спецификация;
3. чертежи деталей, входящих в состав сборочной единицы;
4. Кинематическая схема .

20. Раздел «Стандартные изделия» в спецификации записывается после раздела

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. сборочные единицы;
2. материалы;
3. детали;
4. документация.