

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

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой ТТМиК

А.С. Янута

протокол № 2 от «5» 05 2023г



Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.15 «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ»

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Специализация

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Квалификация

Инженер

Год набора **2023**

Разработал: ст. преподаватель
Т.А. Федорова

Бендеры, 2023

Тесты для промежуточной аттестации

1. Как расшифровывается аббревиатура ЕСКД?

- а) Единая система конструкторской документации
- б) Единая система компьютерного дизайна
- в) Единая система контроля данных
- г) Единая схема конструкторских документов

2. Как называется линия, по которой пересекаются плоскости проекций?

- а) Ось проекций
- б) Линия связи
- в) Горизонталь
- г) Фронталь

3. Какова сущность ортогонального проецирования? В том что: предмет проецируется на плоскости проекций.....:

- а) параллельно;
- б) перпендикулярно;
- в) центрально;
- г) под любым углом.

4. Три плоскости проекции – Π_1 , Π_2 и Π_3 делят пространство на.....:

- а) 4 части;
- б) 2 части;
- в) 8 частей;
- г) 12 частей.

5. Относительно плоскостей проекций Π_1 ; Π_2 ; Π_3 точка имеет.....:

- а) 3 положения;
- б) 4 положения;
- в) 8 положений;
- г) 12 положений.

6. Какой вид проецирования применяется в начертательной геометрии, если проецирующие лучи параллельны?

- а) Центральное
- б) Параллельное
- в) Косоугольное
- г) Перпендикулярное

7. Прямая общего положения – это прямая которая.....:

- а) параллельна плоскости проекции;
- б) перпендикулярна плоскости проекции;
- в) не параллельна и не перпендикулярна плоскости проекций;
- г) параллельна и перпендикулярна плоскости проекций.

8. След прямой АВ это.....:

- а) проекция прямой на плоскость проекций;
- б) натуральная величина прямой АВ;
- в) точка пересечения прямой с плоскостью проекции;
- г) линия проекционной связи.

9. Конкурирующими называются точки, которые находятся.....:

- а) на одной из осей системы;
- б) на одной из плоскостей проекций;
- в) на одной линии проекционной связи;
- г) на одной прямой.

10.Плоскость уровня – это плоскость, которая.....:

- а) параллельна одной плоскости проекций;
- б) перпендикулярна плоскости проекций;
- в) параллельна двум плоскостям проекций;
- г) не параллельна и не перпендикулярна ни одной плоскости проекций.

11.С искажением проецируются на все плоскости проекций Π_1 ; Π_2 ; Π_3 :

- а) плоскости уровня;
- б) проецирующие плоскости;
- в) плоскости общего положения;
- г) параллельные плоскости.

12.Если две прямые в пространстве параллельны, то их проекции:

- а) Всегда параллельны
- б) Могут пересекаться
- в) Всегда совпадают
- г) Никогда не параллельны

13.Кривую, все точки которой не лежат в одной плоскости называют:

- а) плоской;
- б) пространственной;
- б) параллельной;
- г) уровня.

14.Если прямая пересекает плоскость треугольника, то сколько общих точек они имеют?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) Бесконечно много

15.В результате пересечения сферы плоскостью уровня получается:

- а) Эллипс;
- б) окружность;
- в) полуокружность;
- г) сфера

16.Натуральная величина плоскости общего положения ABC должна по величине быть.....:

- а) меньше проекций плоскости ABC;
- б) больше проекций плоскости ABC;
- в) таких же размеров, что и проекции плоскости ABC;
- г) все ответы правильные.

17.Как называется линия пересечения двух поверхностей?

- а) Ось
- б) Контур
- в) Линия пересечения
- г) Касательная

18.Какая плоскость проекций обозначается Π_2 ?

- а) Горизонтальная
- б) Фронтальная
- в) Профильная
- г) Дополнительная

19. Как называется точка, в которой прямая пересекает плоскость проекций?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| а) След точки | в) След прямой |
| б) Точка пересечения | г) Проекция точки |

20. Какой тип линии используется для изображения невидимых контуров?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| а) Штриховая | в) Сплошная толстая |
| б) Штрихпунктирная | г) Волнистая |