

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ»
«СВЕТЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ ЭНЕРГЕТИКИ, НЕФТИ И ГАЗА»**

**РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
на заседании МО
протокол № 1
от «13» сентября 2021 г.**

**СОГЛАСОВАНО
на заседании УМС
протокол № 2
от «14» сентября 2021 г.**

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.01 Инженерная графика**

по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Разработчик:

Трифорова В.В., преподаватель
специальных дисциплин
ГАПОУ РС (Я) «МРТК»
«Светлинский филиал
энергетики, нефти и газа»

г. Светлый, 2021 г.

Лист согласования

КОС промежуточной аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена по общеобразовательной учебной дисциплине ОП. 01 «Инженерная графика». «Инженерная графика» разработан в соответствии с положением о компьютерном тестировании в ГАПОУ РС (Я) «МРТК».

КОС составлен Трифионовой В.В. преподавателем специальных дисциплин ГАПОУ РС (Я) «МРТК» «Светлинский филиал, энергетики, нефти и газа».

Рассмотрено и рекомендовано к использованию на заседании МО преподавателей ГАПОУ РС (Я) «МРТК» филиал «Светлинский филиал энергетики, нефти и газа».

«13» сентября 2021г. протокол № 1

Руководитель МО _____ / Удовенко Н.Л./

(подпись)

Ф.И.О

Согласовано на заседании Учебно-методического совета ГАПОУ РС (Я) «МРТК»

«14» сентября 2021г. протокол № 2

1. Назначение

Тест входит в состав комплекса оценочных средств и предназначается для текущего контроля и оценки знаний, и умений аттестуемых, по программе учебной дисциплины «ОП.01 Инженерная графика» основных профессиональных образовательных программ.

2. **Контингент аттестуемых:** обучающиеся ГАПОУ РС (Я) «МРТК»

3. **Форма и время аттестации:** в электронном виде, используя ПП ISpring

Время среза	Группа вопросов	Время тестирования	Количество заданий
Контрольная работа №1 (ноябрь)	1	45 мин	25 из 40
Зимняя сессия	1-2	60 мин	40 из 58

Время тестирования:

Подготовка 5 мин;

Выполнение 35 мин;

Сдача 5 мин;

Всего 45 мин.

4. Назначение

5. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Уровень усвоения	Литера категории действия	Количество учебных задач
31. основы черчения и геометрии; 32. требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД); 33. правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей; 34. способы выполнения рабочих чертежей и эскизов. .	1,2,3	П	1
У1. читать и оформлять чертежи, схемы и графики; У2. составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок; У3. пользоваться справочной литературой; У4. Выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; У5. выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных действительных размеров;			

6. Содержание оценочного средства

Код ОПОР	Литер категории действия/количество контрольных работ	Типовой дескриптор контрольного задания	Показатели выполнения
----------	---	---	-----------------------

1. Оформление конструкторской, документации в соответствии с действующей нормативной базой и основными правилами оформления	В	Отобрать Выявить Подобрать Назвать	Полнота
2. Выполнение изображения, разрезы и сечения на чертежах.	А	Анализировать Изобразить	Аргументированность

7. Задание

Настройки теста

Настройка	Значение
Проходной балл:	70%
Общее количество вопросов в тесте:	130
Количество вопросов для отображения:	65
Порядок ответов на вопросы:	Проверять каждый вопрос отдельно
Ограничение по времени (ч:мм:сс):	1:10:00
Возможность повторно пройти тест:	Нет
После завершения теста:	Отображать слайд с результатами
Отправлять результаты на email инструктора:	ispring-mrtk@mail.ru,
Отправлять результаты на email тестируемого:	Нет

Титульный слайд

**Добро пожаловать в Тест по
дисциплине "Инженерная
графика"**

Кликните «Начать тест» для
продолжения

Добро пожаловать в Тест по дисциплине "Инженерная графика"

Кликните «Начать тест» для продолжения

Анкета пользователя

Введите ваши данные

Введите ваши данные

Название поля	Условие
Имя	Обязательное
Фамилия	Обязательное
Группа	Обязательное

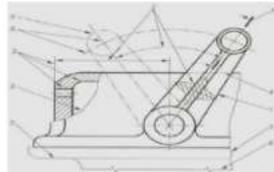
Контрольная неделя 1 (0/0 вопросов)

Ознакомительный 1 (9/18 вопросов)

Вопрос 1. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Линия предназначенная для изображения линий сгиба, для изображений частей изделия в крайних положениях, на данном рисунке изображен под номером ...
(укажите один вариант)

Линия предназначенная для изображения линий сгиба, для изображений частей изделия в крайних положениях, на данном рисунке изображен под номером ...
(укажите один вариант)



- 9
- 5
- 4
- 3

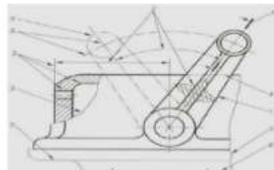
Верный	Варианты ответов
✓	9
	5
	4
	3

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Линии чертежа

Вопрос 2. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Линия предназначенная для изображения линий обрыва при большой протяженности, на данном рисунке изображен под номером ...
(укажите один вариант)

Линия предназначенная для изображения
линий обрыва при большой
протяженности, на данном рисунке
изображен под номером ...
(укажите один вариант)



- 8
- 4
- 2
- 7

Верный	Варианты ответов
✓	8
	4
	2
	7

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Линии чертежа

Вопрос 3. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Для изображения видимого контура предназначена линия ...
(укажите один вариант)

Для изображения видимого контура предназначена линия ...
(укажите один вариант)

- штриховая
- сплошная волнистая
- сплошная толстая основная
- сплошная тонкая

Верный	Варианты ответов
	штриховая
	сплошная волнистая
V	сплошная толстая основная
	сплошная тонкая

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Линии чертежа

Вопрос 4. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Для изображения линий сечения предназначена линия ...
(укажите один вариант)

Для изображения линий сечения предназначена линия ...
(укажите один вариант)

сплошная волнистая

штрихпунктирная тонкая

штрих-пунктирная утолщенная

разомкнутая

Верный	Варианты ответов
	сплошная волнистая
	штрихпунктирная тонкая
	штрих-пунктирная утолщенная
V	разомкнутая

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Линии чертежа

Вопрос 5. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Для изображения обрыва предназначена линия ...
(укажите один вариант)

Для изображения обрыва предназначена линия ...
(укажите один вариант)

тонкая с изломами

сплошная волнистая

штриховая

сплошная тонкая

Верный	Варианты ответов
V	тонкая с изломами
	сплошная волнистая
	штриховая
	сплошная тонкая

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Линии чертежа

Вопрос 6. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Документ содержит изображение детали и другие данные, необходимые для её изготовления это ...
(укажите один вариант)

Документ содержит изображение детали и другие данные, необходимые для её изготовления это ...
(укажите один вариант)

- Чертеж детали
- Сборочный чертеж
- Монтажный чертеж
- Схема

Верный	Варианты ответов
V	Чертеж детали
	Сборочный чертеж
	Монтажный чертеж
	Схема

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Стадии разработки конструкторских документов

Вопрос 7. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка
К текстовому документу относится
(укажите один вариант)

К текстовому документу относится

(укажите один вариант)

спецификация

схема

сборочный чертеж

записка

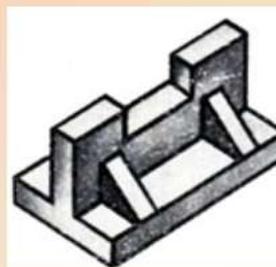
Верный	Варианты ответов
✓	спецификация
	схема
	сборочный чертеж
	записка

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Стадии конструкторских документов

Вопрос 8. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На каком чертеже рационально нанесены величины радиусов, диаметров, толщины детали и размеры определяющие расположение отверстий.
(укажите один вариант)

Дана аксонометрическая проекция детали.
Найдите его чертеж в системе прямоугольных проекций.
(укажите один вариант)



-
-
-

Верный	Варианты ответов
V	

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
У изделия есть ребра жесткости, по нему определяют проекцию

Вопрос 10. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Какое расстояние оставляют между контуром и размерной линией?
(укажите один вариант)

Какое расстояние оставляют между контуром и размерной линией?
(укажите один вариант)

- 7 мм
- 10 мм
- 5 мм
- 6 мм

Верный	Варианты ответов
	7 мм
V	10 мм
	5 мм
	6 мм

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Нанесение размеров и их предельных отклонений

Вопрос 11. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На формате А3 основная надпись располагается ...

(укажите один вариант)

На формате А3 основная надпись располагается ...

(укажите один вариант)

- в правом нижнем углу
- в правом верхнем углу
- в левом верхнем углу
- в левом нижнем углу

Верный	Варианты ответов
✓	в правом нижнем углу
	в правом верхнем углу
	в левом верхнем углу
	в левом нижнем углу

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Основные надписи

Вопрос 12. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Линейные размеры на чертежах указываются ...

(укажите один вариант)

Линейные размеры на чертежах указываются ...

(укажите один вариант)

- в миллиметрах
- в сантиметрах
- в метрах
- в дюймах

Верный	Варианты ответов
V	в миллиметрах
	в сантиметрах
	в метрах
	в дюймах

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров и предельных отклонений

Вопрос 13. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

В соответствии с ГОСТ 2.301-68 "Форматы", формат А4 имеет размеры,
(укажите один вариант)

В соответствии с ГОСТ 2.301-68 "Форматы", формат А4 имеет размеры,
(укажите один вариант)

210x297

297x420

420x594

210x350

Верный	Варианты ответов
V	210x297
	297x420
	420x594
	210x350

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ.

Обратная связь	
	Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Форматы

Вопрос 14. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

К числу стандартных относятся масштабы уменьшения
(укажите один вариант)

К числу стандартных относятся масштабы уменьшения
(укажите один вариант)

1:4, 1:5, 1:10, 1:20

1:3, 1:4, 1:5, 1:7, 1:10

1:4, 1:5, 1:6, 1:10, 1:20

4:1, 5:1, 10:1, 20:1

Верный	Варианты ответов
V	1:4, 1:5, 1:10, 1:20
	1:3, 1:4, 1:5, 1:7, 1:10
	1:4, 1:5, 1:6, 1:10, 1:20
	4:1, 5:1, 10:1, 20:1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Масштабы

Вопрос 15. Выбор из списков, 1 балл, 1 попытка

Установите название ГОСТ.

(укажите один вариант из списка)

Установите название ГОСТ.
(укажите один вариант из списка)

ГОСТ 2.301-68

Текст с пропусками

ГОСТ 2.301-68 [**Форматы**]¹.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
1	✓	Форматы Основная надпись Шрифты Линии чертежа

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Форматы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 16. Выбор из списков, 1 балл, 1 попытка
Установите название ГОСТ.
(укажите один вариант из списка)

Установите название ГОСТ.
(укажите один вариант из списка)

ГОСТ 2.303-68

Текст с пропусками

ГОСТ 2.303-68 [**Линии чертежа**]¹.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
1	✓	Линии чертежа Масштабы Основная надпись Виды конструкторских документов

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Линии чертежа
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 17. Выбор из списков, 1 балл, 1 попытка
Установите название ГОСТ.
(укажите один вариант из списка)

Установите название ГОСТ.
(укажите один вариант из списка)

ГОСТ 2.305-68

Текст с пропусками

ГОСТ 2.305-68 [**Изображения. Основные положения и определения**]¹.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
1	✓	Изображения. Основные положения и определения Основная надпись Форматы Условности и упрощения

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 18. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Цилиндрическая поверхность на чертежах обозначается знаком ...
(укажите один вариант)

Цилиндрическая поверхность на чертежах обозначается знаком ...
(укажите один вариант)

- \emptyset
- $\emptyset O$
- R
- $\emptyset R$

Верный	Варианты ответов
✓	\emptyset
	$\emptyset O$
	R
	$\emptyset R$

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров и предельных отклонений

Репродуктивный 1 (7/14 вопросов)

Вопрос 19. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Масштабом увеличения являются ...
(укажите не менее двух вариантов)

Масштабом увеличения являются ...
(укажите не менее двух вариантов)

- 4:1
- 3:1
- 2,5:1
- 1:20

Верный	Варианты ответов
✓	4:1
	3:1
✓	2,5:1
	1:20

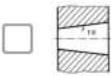
Обратная связь

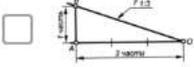
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Масштабы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

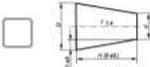
Вопрос 20. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На каком рисунке должен быть проставлен знак ...
(укажите не менее двух вариантов)

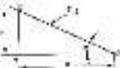
На каком рисунке должен быть проставлен знак ...
 (укажите не менее двух вариантов)







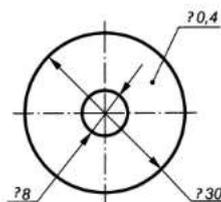


Верный	Варианты ответов
✓	
	
✓	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 21. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
 На чертеже вместо знаков вопросов должны стоять условные обозначения...
 (укажите не менее двух вариантов)

На чертеже вместо знаков вопросов должны стоять условные обозначения...
(укажите не менее двух вариантов)



- S
- Ø
- R
- L

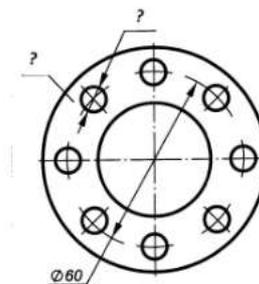
Верный	Варианты ответов
V	S
V	Ø
	R
	L

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 22. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На рисунке вместо вопросительных знаков должны быть обозначения...
(укажите не менее двух вариантов)

На рисунке вместо вопросительных знаков должны быть обозначения...
(укажите не менее двух вариантов)



- $8отв\varnothing 12$
- $6отв\varnothing 12$
- S4
- L200

Верный	Варианты ответов
V	$8отв\varnothing 12$
	$6отв\varnothing 12$
V	S4
	L200

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 23. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

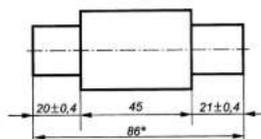
На рисунке проставлены размеры которые означают:

1. предельное отклонение
 2. справочный размер
- (укажите не менее двух вариантов)

На рисунке проставлены размеры которые означают:

1. предельное отклонение
2. справочный размер

(укажите не менее двух вариантов)



$21 \pm 0,4$

86^*

45

86

Верный	Варианты ответов
✓	$21 \pm 0,4$
✓	86^*
	45
	86

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров и предельных отклонений
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 24. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На рисунке вместо вопросительного знака должны стоять обозначения?(укажите не менее двух вариантов)

На рисунке вместо вопросительного знака должны стоять обозначения?(укажите не менее двух вариантов)

1:3
 
 3:1
 

Верный	Варианты ответов
✓	1:3
	
	3:1
✓	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров и их предельных отклонений
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 25. Соответствие, 2 балла, 1 попытка
 Сопоставьте форматы с их размерами ...
 (установите соответствие)

Сопоставьте форматы с их размерами ...
(установите соответствие)

A1	594X841
A3	297X420
A2	420X594
A0	841X1189

Элемент	Соответствие
A1	594X841
A3	297X420
A2	420X594
A0	841X1189

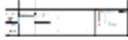
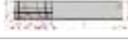
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Форматы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 26. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Сопоставьте формам основной надписи их изображения
(установите соответствие)

Сопоставьте формам основной надписи их изображения
(установите соответствие)

Форма 1	
Форма 2	
Форма 2а	

Элемент	Соответствие
Форма 1	
Форма 2	
Форма 2а	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский тема: Основная надпись
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 27. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Сопоставьте конструкторским документам образцы основной надписи.
(установите соответствие)

Сопоставьте конструкторским документам образцы основной надписи.
(установите соответствие)

для рабочих, сборочных чертежей, и схем	
для титульного листа спецификации	
для второго и последующих листов спецификации	

Элемент	Соответствие
для рабочих, сборочных чертежей, и схем	
для титульного листа спецификации	
для второго и последующих листов спецификации	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский тема: Основная надпись
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 28. Соответствие, 2 балла, 1 попытка
Согласно названиям типов линий установите их применение.
(установите соответствие)

Согласно названиям типов линий установите их применение.
(установите соответствие)

сплошная волнистая	применяется для изображения линий обрыва
разомкнутая	применяется для изображения линий сечения
сплошная тонкая	применяется для изображения размерных и выносных линий, вспомогательных линий

Элемент	Соответствие
сплошная волнистая	применяется для изображения линий обрыва
разомкнутая	применяется для изображения линий сечения
сплошная тонкая	применяется для изображения размерных и выносных линий, вспомогательных линий построения
сплошная толстая основная	применяется для обводки видимого контура, рамки чертежа, контура сечения вынесенного

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Линии чертежа
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 29. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Из основной надписи установите номер графы с его содержанием.
(установите соответствие)

Из основной надписи установите номер графы с его содержимым.
(установите соответствие)



1	Распределительный вал
3	сталь
4	Гр. Ст 16/9
2	ПС 019-006.224

Элемент	Соответствие
1	Распределительный вал
3	сталь
4	Гр. Ст 16/9
2	ПС 019-006.224

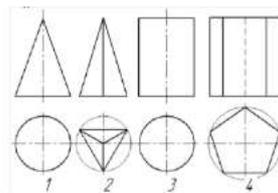
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Основная надпись
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 30. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На рисунке представлены чертежи геометрических тел. Чертежи тел вращения обозначены цифрами.

(укажите не менее двух вариантов)

На рисунке представлены чертежи геометрических тел. Чертежи тел вращения обозначены цифрами. (укажите не менее двух вариантов)



- 1
- 2
- 3
- 4

Верный	Варианты ответов
✓	1
	2
✓	3
	4

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 31. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На чертеже фаска определяется ...

(укажите не менее двух вариантов)

На чертеже фаска определяется ...
(укажите не менее двух вариантов)

- двумя линейными размерами
- одним линейным и одним угловым размером
- одним линейным
- одним угловым

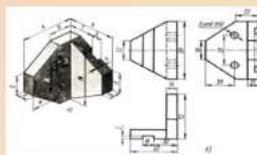
Верный	Варианты ответов
✓	двумя линейными размерами
✓	одним линейным и одним угловым размером
	одним линейным
	одним угловым

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 32. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Какие буквенные обозначения размеров на наглядном изображении соответствуют числовым размерам на трех видах. Положение детали на рисунке *a* и *b* дано различное. (установите соответствие)

Какие буквенные обозначения размеров на наглядном изображении соответствуют числовым размерам на трех видах. Положение детали на рисунке *а* и *б* дано различное.
(установите соответствие)



Е	30
Л	32
Б	62
Д	16

Элемент	Соответствие
Е	30
Л	32
Б	62
Д	16

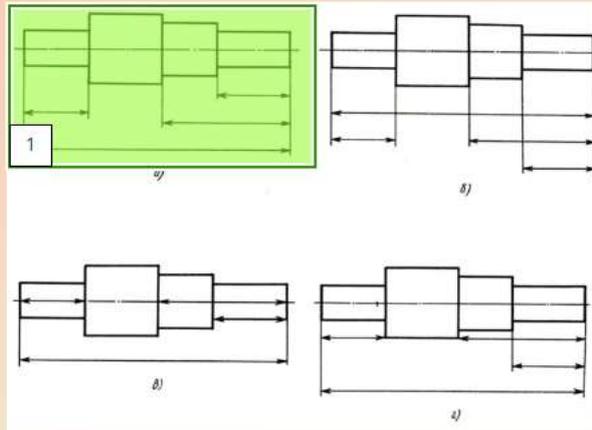
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Нанесение размеров и предельных отклонений
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Продуктивный 1 (5/11 вопросов)

Вопрос 33. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

На каком чертеже правильно вынесены размерные линии ...
(укажите активную область)

На каком чертеже правильно вынесены размерные линии ...
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	✓	Прямоугольник 1

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 34. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Приведены примеры расположения предельных отклонений по отношению к числам, указывающие номинальные размеры, какие из них имеют правильную запись?
(укажите несколько активных областей)

Приведены примеры расположения предельных отклонений по отношению к числам, указывающие номинальные размеры, какие из них имеют правильную запись?
(укажите несколько активных областей)

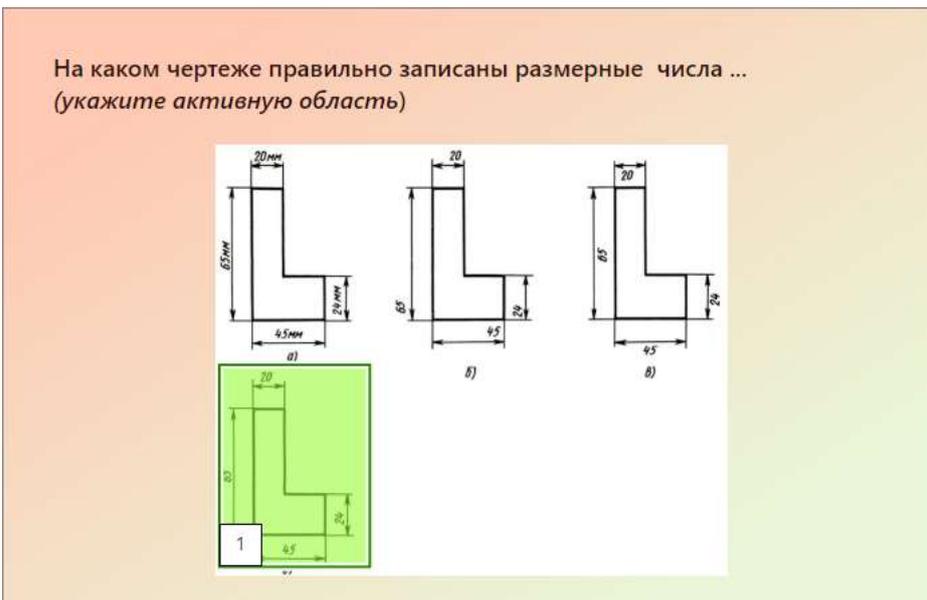
1) $31^{+0,1}$	2) $31+0,1$	3) $33_{-0,2}$
4) $33-0,2$	5) $32^{+0,3}_{-0,3}$	4) $32\pm 0,3$
2) $30^{+0,4}_{-0,1}$	8) $31^{-0,1}$	9) $31_{+0,2}$

Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1
2	V	Прямоугольник 2
3	V	Прямоугольник 3
4	V	Прямоугольник 4

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров и их предельных отклонений.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 35. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

На каком чертеже правильно записаны размерные числа ...
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

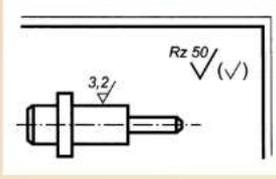
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров

Обратная связь	
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 36. Выбор нескольких ответов, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж, в правом верхнем углу помещают знак указывающий на ... и ... (укажите не менее двух вариантов)

Дан чертеж, в правом верхнем углу помещают знак указывающий на ... и ... (укажите не менее двух вариантов)



- размеры знака в скобках должны соответствовать, размерам на изображениях
- одинаковую шероховатость для всей поверхностей
- не одинаковую шероховатость для всей поверхности
- обозначение шероховатости повторяющихся элементов

Верный	Варианты ответов
✓	размеры знака в скобках должны соответствовать, размерам на изображениях
✓	одинаковую шероховатость для всей поверхностей
	не одинаковую шероховатость для всей поверхности
	обозначение шероховатости повторяющихся элементов

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Указание на чертежах требуемой шероховатости поверхности
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

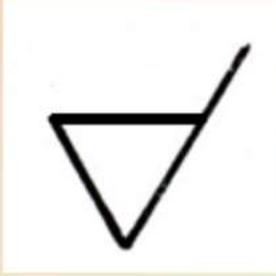
Вопрос 37. Выбор из списков, 3 балла, 1 попытка

Выберите из списка.

Выберите из списка.

В соответствии с ГОСТ 2.309-73 знак шероховатости обозначает способ обработки

- Выбрать -



Текст с пропусками

В соответствии с ГОСТ 2.309-73 знак шероховатости обозначает способ обработки [с удалением слоя материала]¹.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
1	✓	не устанавливается с удалением слоя материала без удаления слоя материала

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Указание на чертежах требуемой шероховатости поверхности
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 38. Выбор из списков, 3 балла, 1 попытка
Выберите из списка.

Выберите из списка.

В соответствии с ГОСТ 2.309-73 знак шероховатости обозначает способ обработки



Текст с пропусками

В соответствии с ГОСТ 2.309-73 знак шероховатости обозначает способ обработки [**без удаления слоя материала**]¹.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
1	V	не устанавливается с удалением слоя материала без удаления слоя материала

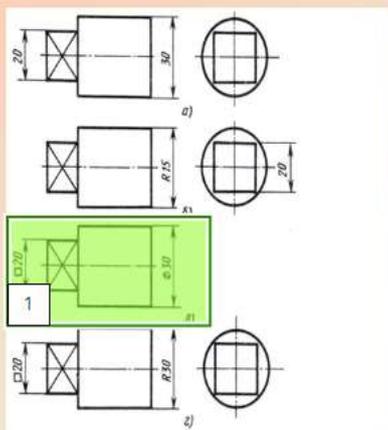
Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Указание на чертежах требуемой шероховатости поверхности
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 39. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

На каком чертеже правильно нанесены величины диаметра и квадрата.
(укажите активную область)

На каком чертеже правильно нанесены величины диаметра и квадрата.
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	✓	Прямоугольник 1

Обратная связь

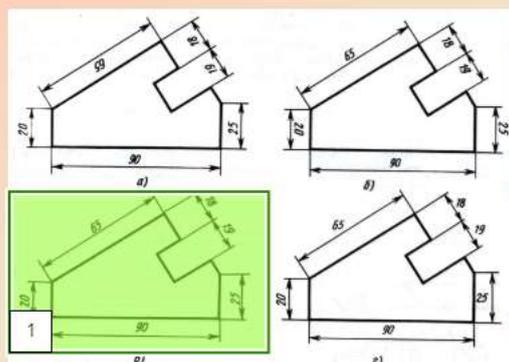
Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Правила нанесения размеров

Частично верно: Вы ответили почти верно.

Вопрос 40. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

На каком чертеже правильно по отношению к вертикальным и наклонным размерным линиям нанесены размерные числа (на чертеже даны не все требуемые размеры).
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 41. Соответствие, 3 балла, 1 попытка

Какие буквенные обозначения размеров на наглядном изображении соответствуют числовым размерам на трех видах. Положение детали на рисунке *а* и *б* дано различное. (установите соответствие)

Какие буквенные обозначения размеров на наглядном изображении соответствуют числовым размерам на трех видах. Положение детали на рисунке *а* и *б* дано различное. (установите соответствие)

Ж 50

В 32

М 90

О 15

Элемент	Соответствие
Ж	50
В	32
М	90
О	15

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ.

Обратная связь	
	Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила нанесения размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 42. Соответствие, 3 балла, 1 попытка

Какие буквенные обозначения поверхностей детали на рисунке соответствуют цифровым обозначениям этих же поверхностей.
(установите соответствие)

Какие буквенные обозначения поверхностей детали на рисунке соответствуют цифровым обозначениям этих же поверхностей.
(установите соответствие)



В 10

Д 15

Е 4

Ж 2

Элемент	Соответствие
В	10
Д	15
Е	4
Ж	2

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский «Инженерная графика», тема: Правила нанесения размеров
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

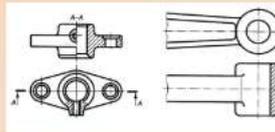
Вопрос 43. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Даны чертежи соединения половины вида и разреза.
При симметричной фигуре, разделяющей линией является
(введите словосочетание в соответствующем падеже)

Даны чертежи соединения половины вида и разреза.

При симметричной фигуре, разделяющей линией является

(введите словосочетание в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

ось симметрии

ОСЬ СИММЕТРИИ

Ось симметрии

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Линии чертежа.

Зимняя сессия (0/0 вопросов)

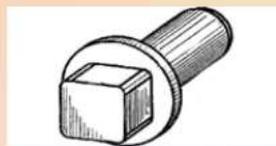
Ознакомительный 2 (3/7 вопросов)

Вопрос 44. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Технический рисунок выполнен в(во) ...

(укажите один вариант)

Технический рисунок выполнен в(во) ...
(укажите один вариант)



- фронтально диметрической проекции
- изометрической проекции
- фронтально изометрической проекции
- косоугольной диметрической проекции

Верный	Варианты ответов
✓	фронтально диметрической проекции
	изометрической проекции
	фронтально изометрической проекции
	косоугольной диметрической проекции

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Вопрос 45. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка
Технический рисунок выполнен в(во)
(укажите один вариант)

Технический рисунок выполнен в(во)
(укажите один вариант)



- фронтально диметрической проекции
- изометрической проекции
- фронтально изометрической проекции
- косоугольной диметрической проекции

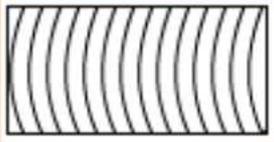
Верный	Варианты ответов
	фронтально диметрической проекции
V	изометрической проекции
	фронтально изометрической проекции
	косоугольной диметрической проекции

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Вопрос 46. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Дана штриховка сечений. Определите к какому материалу относится?
(укажите один вариант)

Дана штриховка сечений. Определите к какому материалу относится?
(укажите один вариант)



древесина
 бетон
 неметаллические материалы
 жидкости

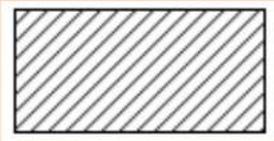
Верный	Варианты ответов
✓	древесина
	бетон
	неметаллические материалы
	жидкости

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 47. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Дана штриховка сечений. Определите к какому материалу относится?
(укажите один вариант)

Дана штриховка сечений. Определите к какому материалу относится?
(укажите один вариант)



металлы и твердые сплавы
 неметаллические материалы
 древесина
 жидкости

Верный	Варианты ответов
V	металлы и твердые сплавы
	неметаллические материалы
	древесина
	жидкости

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

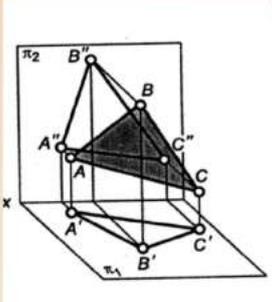
Вопрос 48. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На рисунке изображен чертеж плоскости ...

(укажите один вариант)

На рисунке изображен чертеж плоскости ...
(укажите один вариант)

общего положения
 частного положения
 горизонтальная плоскость
 фронтально-проецирующая плоскость



Верный	Варианты ответов
V	общего положения
	частного положения
	горизонтальная плоскость
	фронтально-проецирующая плоскость

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ.

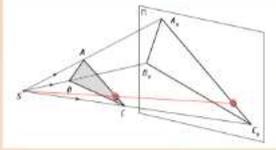
Обратная связь	
	Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекция плоской фигуры

Вопрос 49. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На рисунке изображено ... проецирование
(укажите один вариант)

На рисунке изображено ... проецирование
(укажите один вариант)

параллельное
 прямоугольное
 центральное
 косоугольное



Верный	Варианты ответов
	параллельное
	прямоугольное
V	центральное
	косоугольное

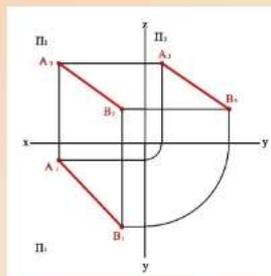
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Вопрос 50. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На рисунке изображен чертеж прямой ...
(укажите один вариант)

На рисунке изображен чертеж прямой ...
(укажите один вариант)

- общего положения
- частного положения
- профильная прямая уровня
- фронтально-проецирующая прямая



Верный	Варианты ответов
V	общего положения
	частного положения
	профильная прямая уровня
	фронтально-проецирующая прямая

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекции прямой линии и её отрезка

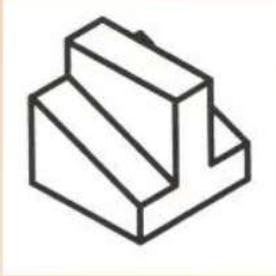
Репродуктивный 2 (3/5 вопросов)

Вопрос 51. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

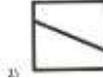
Проекция изображенной детали показаны на рисунках.

(укажите не менее двух вариантов)

Проекции изображенной детали показаны на рисунках.
(укажите не менее двух вариантов)



1) 
 2) 
 3) 
 4) 

Верный	Варианты ответов
✓	1) 
✓	2) 
	3) 
	4) 

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 52. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Прямые частного положения это когда ...

(укажите не менее двух вариантов)

Прямые частного положения это когда ...
(укажите не менее двух вариантов)

перпендикулярны одной или двум плоскостям

параллельны одной или двум плоскостям

не перпендикулярны ни одной плоскости

не параллельны ни одной или двум плоскостям

Верный	Варианты ответов
✓	перпендикулярны одной или двум плоскостям
✓	параллельны одной или двум плоскостям
	не перпендикулярны ни одной плоскости
	не параллельны ни одной или двум плоскостям

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекция прямой линии и её отрезка
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 53. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На рисунке дано проецирование точки на три плоскости,

1. точка A2 это ...

2. прямая AA1 это ...

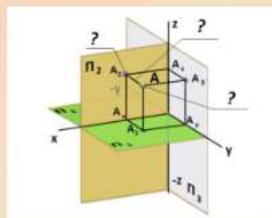
(укажите не менее двух вариантов)

На рисунке дано проецирование точки на три плоскости,

1. точка A_2 это ...

2. прямая AA_1 это ...

(укажите не менее двух вариантов)



- фронтальная проекция
- проецирующие прямые
- профильная проекция
- линии связи

Верный	Варианты ответов
V	фронтальная проекция
V	проецирующие прямые
	профильная проекция
	линии связи

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекции прямой линии и её отрезка
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 54. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Установите соответствие между прямыми частного положения и чертежами на которых, они заданы.

1. Фронтально-проецирующая прямая

2. Профильная прямая уровня

(укажите не менее двух вариантов)

Установите соответствие между прямыми частного положения и чертежами на которых, они заданы.

1. Фронтально-проецирующая прямая
2. Профильная прямая уровня

(укажите не менее двух вариантов)









Верный	Варианты ответов
✓	
✓	
	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекция прямой линии и её отрезка
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 55. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Установите соответствие между плоскостями частного положения и чертежами на которых, они заданы.

1. Горизонтально-проецирующая плоскость
 2. Фронтальная плоскость
- (укажите не менее двух вариантов)

Установите соответствие между плоскостями частного положения и чертежами на которых, они заданы.

1. Горизонтально-проецирующая плоскость
 2. Фронтальная плоскость
 (укажите не менее двух вариантов)









Верный	Варианты ответов
✓	
✓	
	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Проекция прямой линии и её отрезка
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

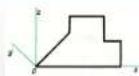
Продуктивный 2 (3/7 вопросов)

Вопрос 56. Последовательность, 3 балла, 1 попытка

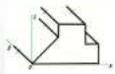
Установите порядок построения фронтальной диметрической проекции.

Установите порядок построения фронтальной диметрической проекции.

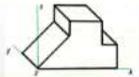
1.



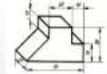
2.



3.

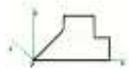


4.



Верный порядок

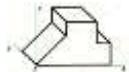
1



2



3



4



Обратная связь

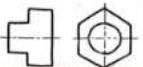
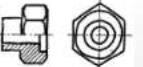
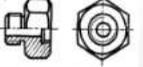
Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

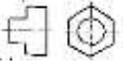
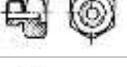
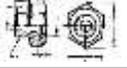
Частично верно: Вы ответили почти верно.

Вопрос 57. Последовательность, 3 балла, 1 попытка
Установите порядок эскизирования детали.

Установите порядок эскизирования детали.

1. 
2. 
3. 
4. 

Верный порядок

1	
2	
3	
4	

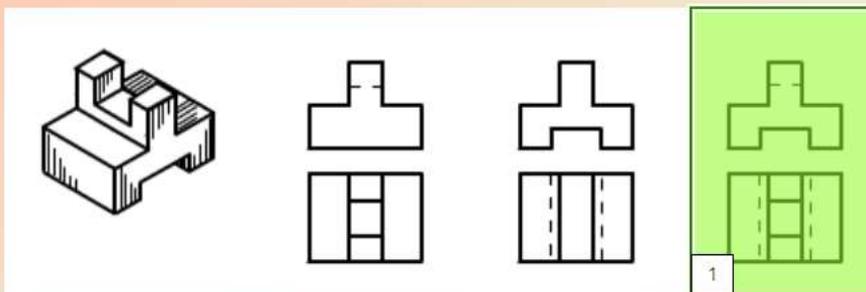
Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Эскиз и технический рисунок
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 58. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Укажите ортогональные проекции, соответствующие данному техническому рисунку.
(укажите активную область)

Укажите ортогональные проекции, соответствующие данному техническому рисунку.
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь

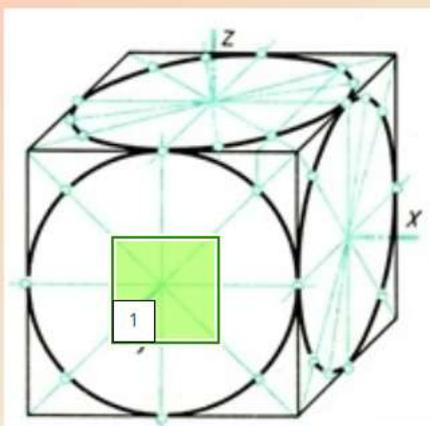
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 59. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Во фронтально диметрической проекции куба, грань перпендикулярная оси изображается без искажения.

(укажите активную область)

Во фронтально диметрической проекции куба, грань перпендикулярная оси изображается без искажения.
(укажите активную область)



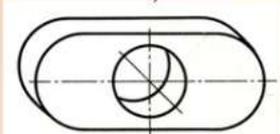
Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 60. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

В прямоугольной изометрической проекции окружность изображается в виде ...
(введите слово в соответствующем падеже)

В прямоугольной изометрической проекции окружность изображается в виде ...
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов
эллипса
элипса
эллипса
эллипса

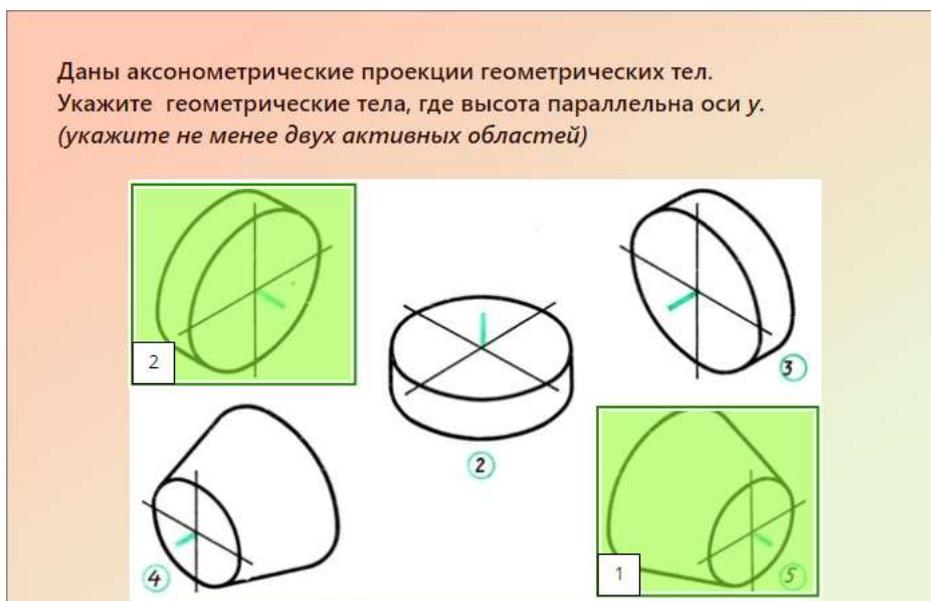
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Вопрос 61. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Даны аксонометрические проекции геометрических тел.

Укажите геометрические тела, где высота параллельна оси у.

(укажите не менее двух активных областей)



Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1
2	V	Прямоугольник 2

Обратная связь

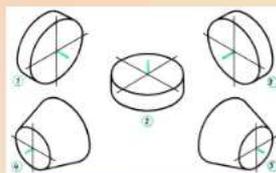
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 62. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Геометрические тела изображены в ... проекции.

(введите слово в соответствующем падеже)

Геометрические тела изображены в ...
 проекции.
 (введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

изометрической

Изометрической

изометрической

ИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
 Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Контрольная неделя 2 (0/0 вопросов)

Ознакомительный 3 (7/13 вопросов)

Вопрос 63. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета является

...

(укажите один вариант)

Изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета является ...
(укажите один вариант)

- главный вид
- вид сзади
- вид слева
- вид справа

Верный	Варианты ответов
V	главный вид
	вид сзади
	вид слева
	вид справа

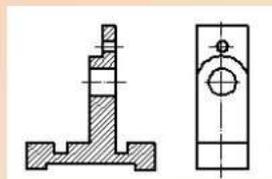
Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 64. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже изображен разрез ... , определите материал ...
(укажите один вариант)

На чертеже изображен разрез ... , определите материал ...
(укажите один вариант)



- простой фронтальный, металл
- простой фронтальный, пластмасса
- простой горизонтальный, дерево
- простой профильный, металл

Верный	Варианты ответов
V	простой фронтальный, металл
	простой фронтальный, пластмасса
	простой горизонтальный, дерево
	простой профильный, металл

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

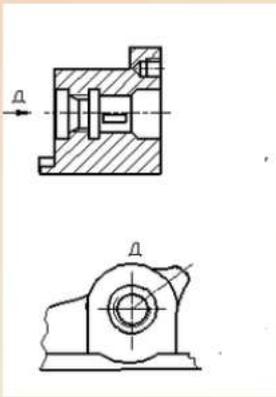
Вопрос 65. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже изображение Д является ...

(укажите один вариант)

На чертеже изображение Д является ...
(укажите один вариант)

местным видом
 дополнительным видом
 основным видом
 главным видом



Верный	Варианты ответов
V	местным видом
	дополнительным видом
	основным видом
	главным видом

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

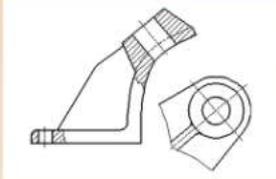
Вопрос 66. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже показан

(укажите один вариант)

На чертеже показан
(укажите один вариант)

- дополнительный вид
- местный вид
- основной вид
- вынесенный вид



Верный	Варианты ответов
V	дополнительный вид
	местный вид
	основной вид
	вынесенный вид

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

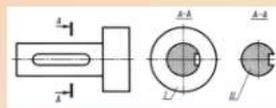
Вопрос 67. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже изображение под номером I является ...

(укажите один вариант)

На чертеже изображение под номером I является ...

(укажите один вариант)



- сечением
- разрезом
- разрез совмещенный
- вынесенное сечение

Верный	Варианты ответов
	сечением
V	разрезом
	разрез совмещенный
	вынесенное сечение

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

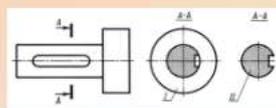
Вопрос 68. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже изображение под номером II является ...

(укажите один вариант)

На чертеже изображение под номером II является ...

(укажите один вариант)



- сечением
- разрезом
- разрез совмещенный
- вынесенное сечение

Верный	Варианты ответов
V	сечением
	разрезом
	разрез совмещенный
	вынесенное сечение

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

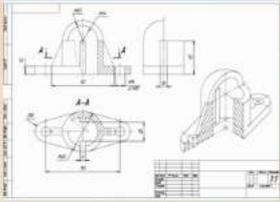
Вопрос 69. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Дан чертеж детали. Отверстия в детали имеют ...

(укажите один вариант)

Дан чертеж детали. Отверстия в детали имеют ...
(укажите один вариант)

цилиндрическую форму
 коническую форму
 призматическую форму
 усеченного конуса



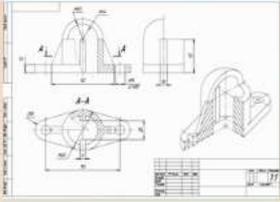
Верный	Варианты ответов
V	цилиндрическую форму
	коническую форму
	призматическую форму
	усеченного конуса

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 70. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Дан чертеж детали. Изображение детали расположенное на чертеже в правом нижнем углу является ... проекцией
(укажите один вариант)

Дан чертеж детали. Изображение детали расположенное на чертеже в правом нижнем углу является ... проекцией
(укажите один вариант)



- горизонтальной
- фронтальной
- центральной
- аксонометрической

Верный	Варианты ответов
	горизонтальной
	фронтальной
	центральной
V	аксонометрической

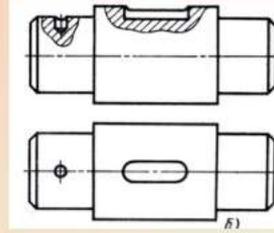
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Аксонометрические проекции

Вопрос 71. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

На чертеже показан разрез.
(укажите один вариант)

На чертеже показан разрез.
(укажите один вариант)

- местный
- частичный
- дополнительный
- верхний



Верный	Варианты ответов
V	местный
	частичный
	дополнительный
	верхний

Обратная связь

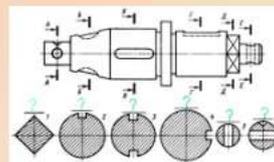
Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 72. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка
На чертеже сечение детали Д-Д обозначена цифрой
(укажите один вариант)

На чертеже сечение детали Д-Д обозначена цифрой
(укажите один вариант)

- 1
- 2
- 5
- 6



Верный	Варианты ответов
V	1
	2
	5
	6

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 73. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

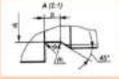
Даны изображения.

Изображение выносного элемента в разрезе ...

(укажите один вариант)

Даны изображения.
Изображение выносного элемента в разрезе ...
(укажите один вариант)









Верный	Варианты ответов
V	
	
	
	

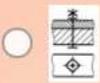
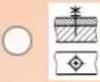
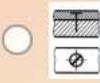
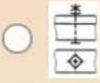
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Вопрос 74. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Даны резьбовые соединения. По условному изображению определите винтовое соединение ...

(укажите один вариант)

Даны резьбовые соединения. По условному изображению определите винтовое соединение ...
(укажите один вариант)

Верный	Варианты ответов
	
	
V	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Резьбовые соединения

Вопрос 75. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Даны резьбовые соединения. По упрощенному изображению определите болтовое соединение ...

(укажите один вариант)

Даны резьбовые соединения. По упрощенному изображению определите болтовое соединение ...
(укажите один вариант)

Верный	Варианты ответов
	
v	
	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Резьбовые соединения

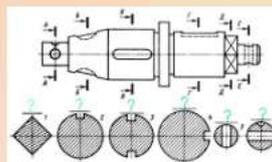
Репродуктивный 3 (5/11 вопросов)

Вопрос 76. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Дан чертеж детали. Через конструктивные элементы как сегментная шпонка и призматическая шпонка проходят секущие плоскости ...
(укажите не менее двух вариантов)

Дан чертеж детали. Через конструктивные элементы как сегментная шпонка и призматическая шпонка проходят секущие плоскости ...

(укажите не менее двух вариантов)



- Б-Б
- В-В
- Г-Г
- Е-Е

Верный	Варианты ответов
✓	Б-Б
	В-В
✓	Г-Г
	Е-Е

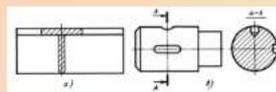
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 77. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На чертеже даны следующие сечения:

(укажите не менее двух вариантов)

На чертеже даны следующие сечения:
(укажите не менее двух вариантов)



- наложенное
- внутри контура
- вынесенное обозначенное
- вынесенное

Верный	Варианты ответов
✓	наложенное
	внутри контура
✓	вынесенное обозначенное
	вынесенное

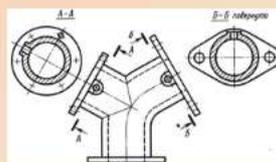
Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 78. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
Даны два изображения, определите названия ...
(укажите не менее двух вариантов)

Даны два изображения, определите названия

...

(укажите не менее двух вариантов)



- Местный вид, повернуто
- Дополнительный вид, повернуто
- Наклонный разрез
- Сечение в проекционной связи

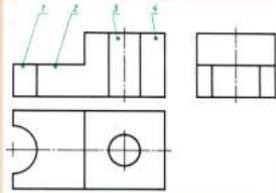
Верный	Варианты ответов
	Местный вид, повернуто
V	Дополнительный вид, повернуто
V	Наклонный разрез
	Сечение в проекционной связи

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 79. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Какие поверхности на разрезе, помеченные цифрами, следует заштриховать?
(укажите не менее двух вариантов)

Какие поверхности на разрезе, помеченные цифрами, следует заштриховать?
(укажите не менее двух вариантов)



1
 2
 3
 4

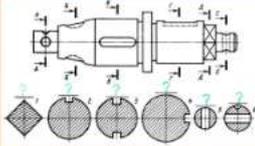
Верный	Варианты ответов
	1
✓	2
	3
✓	4

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 80. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Какие буквенные обозначения соответствуют сечениями.
(установите соответствие)

Какие буквенные обозначения соответствуют сечениями.
(установите соответствие)



В-В	4
Г-Г	2
Д-Д	1
А-А	6
Е-Е	5

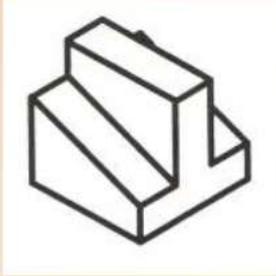
Элемент	Соответствие
В-В	4
Г-Г	2
Д-Д	1
А-А	6
Е-Е	5

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 81. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Дан технический рисунок. Найти проекции изображенной детали.
(укажите несколько вариантов)

Дан технический рисунок. Найти проекции изображенной детали.
(укажите несколько вариантов)



1) 
 2) 
 3) 
 4) 

Верный	Варианты ответов
✓	1) 
✓	2) 
	3) 
	4) 

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 82. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
Даны обозначения резьбы: 1) метрическая с мелким шагом

2) упорная однозаходная
(укажите не менее двух вариантов)

Даны обозначения резьбы:1) метрическая с мелким шагом

2) упорная однозаходная
(укажите не менее двух вариантов)

- M20
- M20X1,5
- S80X10
- S80X20 LH

Верный	Варианты ответов
	M20
V	M20X1,5
V	S80X10
	S80X20 LH

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Резьбы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 83. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
Даны обозначения резьбы:1) метрическая с крупным шагом

2) метрическая коническая
(укажите не менее двух вариантов)

Даны обозначения резьбы:1) метрическая с крупным шагом

2) метрическая коническая
(укажите не менее двух вариантов)

- M20
- M20X1,5
- МК 20X1,5
- МК 20X1,5 LH

Верный	Варианты ответов
✓	M20
	M20X1,5
✓	МК 20X1,5
	МК 20X1,5 LH

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Резьбы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 84. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Внешняя резьба выполняется при помощи линий:

- 1) сплошная толстая показывает ...
 - 2) сплошная тонкая показывает ...
- (укажите не менее двух вариантов)

Внешняя резьба выполняется при помощи линий:
 1) сплошная толстая показывает ...
 2) сплошная тонкая показывает ...
 (укажите не менее двух вариантов)

внешний диаметр резьбы

внутренний диаметр резьбы

верхний диаметр резьбы

наружный диаметр резьбы

Верный	Варианты ответов
✓	внешний диаметр резьбы
✓	внутренний диаметр резьбы
	верхний диаметр резьбы
	наружный диаметр резьбы

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Резьбы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 85. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Определите профили резьбы:

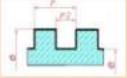
- 1) метрической,
 - 2) трапецеидальной.
- (укажите не менее двух вариантов)

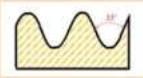
Определите профили резьбы:

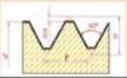
- 1) метрической,
- 2) трапецеидальной.

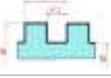
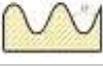
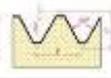
(укажите не менее двух вариантов)









Верный	Варианты ответов
✓	
	
	
✓	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Резьбы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 86. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
 Даны изображения резьбы. Определите расположение резьбы:
 1) резьба внешняя на цилиндрической поверхности
 2) резьба внутренняя на конической поверхности
 (укажите не менее двух вариантов)

Даны изображения резьбы. Определите расположение резьбы:

1) резьба внешняя на цилиндрической поверхности
 2) резьба внутренняя на конической поверхности
 (укажите не менее двух вариантов)









Верный	Варианты ответов
V	
	
	
V	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Резьбы
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Продуктивный 3 (6/12 вопросов)

Вопрос 87. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Соединение половины вида и половины разреза детали выполнены правильно на рисунке

...

(укажите активную область)

Соединение половины вида и половины разреза детали выполнены правильно на рисунке ...
(укажите активную область)



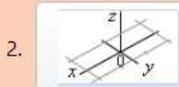
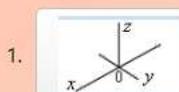
Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 88. Последовательность, 3 балла, 1 попытка
Установите порядок выполнения технического рисунка.

Установите порядок выполнения технического рисунка.



Верный порядок

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Эскиз детали и технический рисунок
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 89. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж. Укажите изображение местного разреза .

(укажите активную область)

Дан чертеж. Укажите изображение местного разреза .
(укажите активную область)

Рис. 3.67

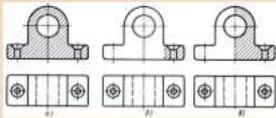
Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Условности и упрощения.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 90. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

На каком из трех чертежей целесообразно применен разрез.
(введите букву)

На каком из трех чертежей целесообразно применен разрез.
(введите букву)



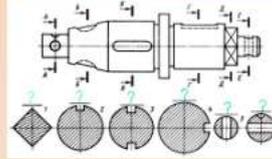
Допустимые варианты ответов	
б	
Б	
б	
Б	
б	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Изображение

Вопрос 91. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Конструктивный элемент в сечении В-В является ... пазом.
(введите слово в соответствующем падеже)

Конструктивный элемент в сечении В-В
является ... пазом.
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

шпоночным

шпоночным

ШПОНОЧНЫМ

Шпоночным

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

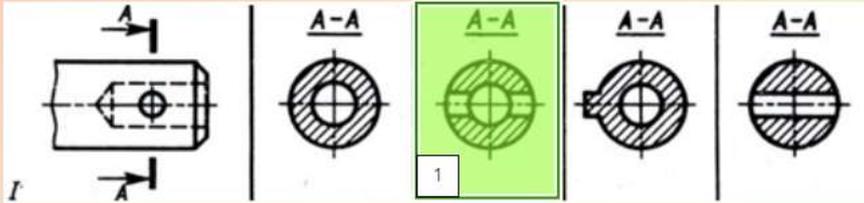
Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема : Изображения

Вопрос 92. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Какое из сечений, на рисунке, соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений.

(укажите активную область)

Какое из сечений, на рисунке, соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений.
(укажите активную область)



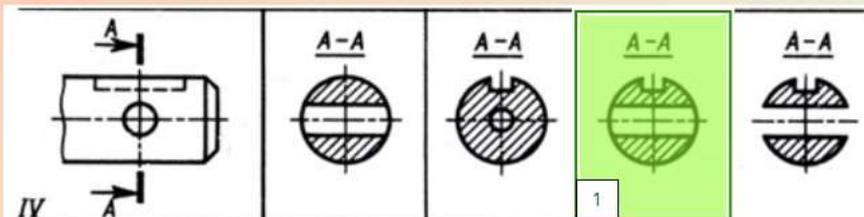
Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 93. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Какое из сечений, на рисунке, соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений.
(укажите активную область)



Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 94. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Какое из сечений, на рисунке, соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений.
(укажите активную область)

Какое из сечений, на рисунке, соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений.
(укажите активную область)

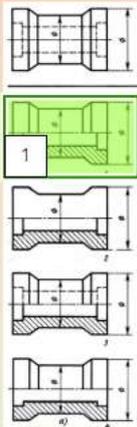
Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 95. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

На каком чертеже правильно выполнено соединение половины вида и половины разреза.
(укажите активную область)

На каком чертеже правильно выполнено соединение половины вида и половины разреза.
(укажите активную область)

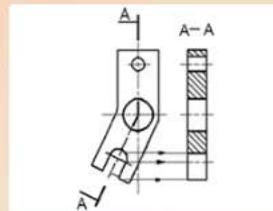


Область	Верный	Описание
1	V	Прямоугольник 1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 96. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка
Дан чертеж. Изображение А-А является ... разрезом.
(введите слово в соответствующем падеже)

Дан чертеж. Изображение А-А является ...
разрезом.
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов	
ломанным	
Ломанным	
ЛОМАННЫМ	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

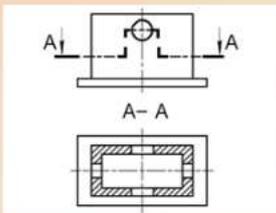
Вопрос 97. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж.

Изображение А-А является ... разрезом.

(введите слово в соответствующем падеже)

Дан чертеж.
Изображение А-А является ... разрезом.
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов	
Ступенчатым	
ступенчатым	
СТУПЕНЧАТЫМ	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

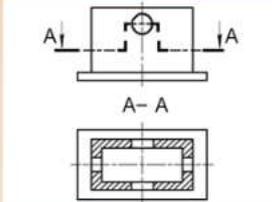
Вопрос 98. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж .

По количеству секущих плоскостей в сечении А-А используются ... плоскости

(введите число)

Дан чертеж .
По количеству секущих плоскостей в сечении
А-А используются ... плоскости
(введите число)



Допустимые варианты ответов	
3	
3	
3	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Изображения

Летняя сессия (0/0 вопросов)

Ознакомительный 4 (7/13 вопросов)

Вопрос 99. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятиях является ...

(укажите один вариант)

Любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятиях является ...
(укажите один вариант)

- изделием
- деталью
- комплексом
- комплектом

Верный	Варианты ответов
✓	изделием
	деталью
	комплексом
	комплектом

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила выполнения чертежей некоторых деталей и их соединений.

Вопрос 100. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Набор изделий имеющих общее эксплуатационное назначение вспомогательного характера являются ...
(укажите один вариант)

Набор изделий имеющих общее эксплуатационное назначение вспомогательного характера являются ...

(укажите один вариант)

- комплектом
- комплексом
- деталью
- изделием

Верный	Варианты ответов
V	комплектom
	комплексом
	деталью
	изделием

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила выполнения чертежей некоторых деталей и их соединений

Вопрос 101. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

При оформлении спецификации крепежные изделия, такие как болт, гайка, шайба будут записаны в разделе ...

(укажите один вариант)

При оформлении спецификации крепежные изделия, такие как болт, гайка, шайба будут записаны в разделе ...
(укажите один вариант)

- "Комплекты"
- "Детали"
- "Стандартные изделия"
- "Прочие изделия"

Верный	Варианты ответов
	"Комплекты"
	"Детали"
V	"Стандартные изделия"
	"Прочие изделия"

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Спецификация

Вопрос 102. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Соединения которые можно многократно собирать и разбирать являются ...
(укажите один вариант)

Соединения которые можно многократно собирать и разбирать являются ...
(укажите один вариант)

- разъёмными
- много разбирающими
- неразъёмными
- специфицированными

Верный	Варианты ответов
V	разъёмными
	много разбирающими
	неразъёмными
	специфицированными

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила выполнения чертежей некоторых деталей и их соединений.

Вопрос 103. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии изготовителе с помощью сборочных операций называется ...
(укажите один вариант)

Изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии изготовителе с помощью сборочных операций называется ...
(укажите один вариант)

сборочной единицей
 комплексом
 комплектом
 деталью

Верный	Варианты ответов
V	сборочной единицей
	комплексом
	комплектом
	деталью

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.

Обратная связь	
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила выполнения чертежей некоторых деталей

Вопрос 104. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Резьба по назначению ...

(укажите один вариант)

Резьба по назначению ...
(укажите один вариант)

крепежная

однозаходная

наружная

мелкая

Верный	Варианты ответов
V	крепежная
	однозаходная
	наружная
	мелкая

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Назначение, основные параметры и элементы резьбы.

Вопрос 105. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Резьба образованная на цилиндрической или конической поверхности стержня является

....

(укажите один вариант)

Резьба образованная на цилиндрической или конической поверхности стержня является
(укажите один вариант)

- наружной
- внутренней
- правой
- треугольной

Верный	Варианты ответов
✓	наружной
	внутренней
	правой
	треугольной

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Назначение , основные параметры и элементы резьбы

Вопрос 106. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Резьба, образованная контуром вращающимся по часовой стрелке и перемещающийся вдоль оси от наблюдателя является ...
(укажите один вариант)

Резьба, образованная контуром вращающимся по часовой стрелке и перемещающийся вдоль оси от наблюдателя является ...
(укажите один вариант)

- правая
- левая
- однозаходная
- многозаходная

Верный	Варианты ответов
✓	правая
	левая
	однозаходная
	многозаходная

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Назначение, основные параметры и элементы резьбы.

Вопрос 107. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Документ содержащий изображение выполненное от руки без учета масштаба является ...
(укажите один вариант)

Документ содержащий изображение выполненное от руки без учета масштаба является ...

(укажите один вариант)

- чертежом детали
- сборочным чертежом
- эскизом
- техническим рисунком

Верный	Варианты ответов
	чертежом детали
	сборочным чертежом
V	эскизом
	техническим рисунком

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Стадии разработки конструкторских документов.

Вопрос 108. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Чертеж общего вида

(укажите один вариант)

Чертеж общего вида
(укажите один вариант)

- 
- 
- 
- 

Верный	Варианты ответов
	
	
	
V	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Пример чтения и детализования чертежа общего вида.

Вопрос 109. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка
Сборочный чертеж
(укажите один вариант)

Сборочный чертеж
(укажите один вариант)

- 
- 
- 
- 

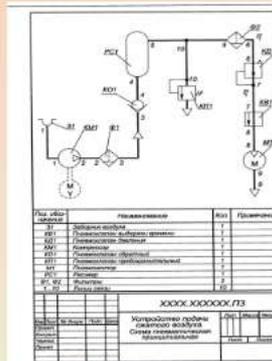
Верный	Варианты ответов
	
V	
	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Сборочный чертеж

Вопрос 110. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка

Дана схема устройства подачи сжатого воздуха с буквенно-цифровым обозначением её элементов. Пневмомотор обозначен буквой(-ами)
(укажите один вариант)

Дана схема устройства подачи сжатого воздуха с буквенно-цифровым обозначением её элементов. Пневмомотор обозначен буквой(-ами)
(укажите один вариант)



- M1
- KB1
- KM1
- Ф1

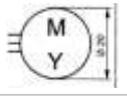
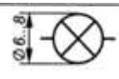
Верный	Варианты ответов
V	M1
	KB1
	KM1
	Ф1

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Схемы

Вопрос 111. Выбор одного ответа, 1 балл, 1 попытка
Условным графическим обозначением муфты является
(укажите один вариант)

Условным графическим обозначением муфты является
(укажите один вариант)

-
-
-
-

Верный	Варианты ответов
V	
	
	
	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Схемы

Репродуктивный 4 (5/9 вопросов)

Вопрос 112. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

На сборочных чертежах внешними очертаниями изображают изделия...
(укажите не менее двух вариантов)

На сборочных чертежах внешними очертаниями изображают изделия...
(укажите не менее двух вариантов)

типовые и покупные

получаемые литьем

широко применяемые

оригинальные

Верный	Варианты ответов
V	типовые и покупные
	получаемые литьем
V	широко применяемые
	оригинальные

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Сборочный чертеж
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 113. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

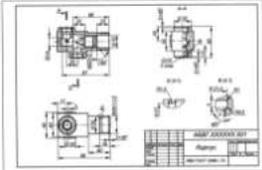
Дан чертеж общего вида. Укажите названия:

- 1) изображения Б ...
 - 2) изображения А-А ...
- (укажите не менее двух вариантов)

Дан чертеж общего вида. Укажите названия:

- 1) изображения Б ...
- 2) изображения А-А ...

(укажите не менее двух вариантов)



- выносной элемент в разрезе
- выносной элемент в виде
- разрез
- соединение половины вида с половиной разреза

Верный	Варианты ответов
	выносной элемент в разрезе
V	выносной элемент в виде
	разрез
V	соединение половины вида с половиной разреза

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Пример чтения чертежа общего вида.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 114. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

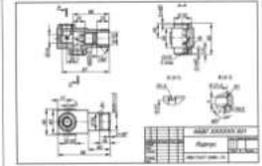
Дан чертеж общего вида. Укажите:

1) масштаб выносных элементов ...

2) габаритный размер ...

(укажите не менее двух вариантов)

Дан чертеж общего вида. Укажите:
1) масштаб выносных элементов ...
2) габаритный размер ...
(укажите не менее двух вариантов)



4:1
 1:1
 95
 87

Верный	Варианты ответов
✓	4:1
	1:1
✓	95
	87

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Пример чтения чертежей общего вида.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 115. Соответствие, 2 балла, 1 попытка

Сопоставьте конструкторские документы с соответствующими названиями:

Сопоставьте конструкторские документы с соответствующими названиями:

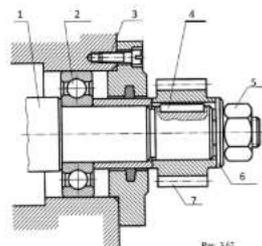
Спецификация	
СБ	
Схема	
ВО	

Элемент	Соответствие
Спецификация	
СБ	
Схема	
ВО	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Стадии конструкторских документов.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 116. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка
 Сборочный чертеж должен содержать ...
 (укажите не менее двух вариантов)

Дан чертеж.
Стандартные изделия изображены под номерами ...
(укажите не менее двух вариантов)



- 1
- 7
- 5
- 6

Верный	Варианты ответов
	1
	7
✓	5
✓	6

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Правила выполнения чертежей некоторых деталей и соединений.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 118. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

В разделе "Стандартные изделия" спецификации записывают изделия, примененные по категориям стандартов, расположенные в
(укажите не менее двух вариантов)

В разделе "Стандартные изделия" спецификации записывают изделия, примененные по категориям стандартов, расположенные в ...
(укажите не менее двух вариантов)

- порядке применения стандартных изделий в сборке
- пределах каждого наименования в порядке возрастания обозначений стандартов
- произвольном порядке наименований изделия
- в алфавитном порядке наименований изделия в пределах функциональной группы

Верный	Варианты ответов
	порядке применения стандартных изделий в сборке
✓	пределах каждого наименования в порядке возрастания обозначений стандартов
	произвольном порядке наименований изделия
✓	в алфавитном порядке наименований изделия в пределах функциональной группы

Обратная связь

Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема:Спецификация
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 119. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

В разделе спецификации "Материалы" могут быть перечислены ...
(укажите не менее двух вариантов)

В разделе спецификации "Материалы" могут быть перечислены ...
(укажите не менее двух вариантов)

- Гайка М16Х120
- Шнур асбестовый Ø5
- Резина
- Скоба

Верный	Варианты ответов
	Гайка М16Х120
V	Шнур асбестовый Ø5
V	Резина
	Скоба

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Спецификация
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 120. Выбор нескольких ответов, 2 балла, 1 попытка

Рабочие чертежи деталей разрабатываются

(укажите не менее двух вариантов)

Рабочие чертежи деталей разрабатываются
(укажите не менее двух вариантов)

по чертежам общего вида

по наглядному изображению

по сборочным чертежам

с натуры

Верный	Варианты ответов
V	по чертежам общего вида
	по наглядному изображению
V	по сборочным чертежам
	с натуры

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Стадии разработки конструкторской документации
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

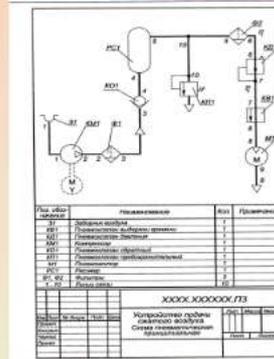
Продуктивный 4 (5/10 вопросов)

Вопрос 121. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дана схема, по виду

(введите слово в соответствующем падеже)

Дана схема, по виду
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

Пневматическая

пневматическая

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

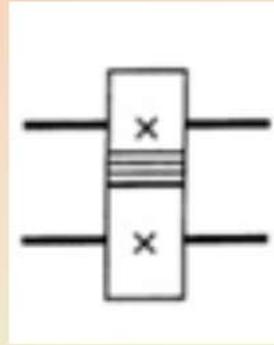
Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Схемы

Вопрос 122. Выбор нескольких ответов, 3 балла, 1 попытка

Дана кинематическая принципиальная схема. Укажите условные графические обозначения:

- 1) червячной передачи
 - 2) вала соединяющего муфты предохранительной с компрессором
- (укажите активную область, не менее двух вариантов)

На рисунке изображено условное графическое изображение передачи ...
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

- зубчатой
- ЗУБЧАТОЙ
- Зубчатой

Обратная связь

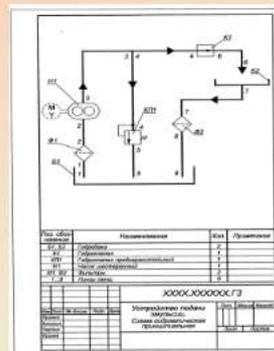
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Схемы

Вопрос 124. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дана схема, по типу ...

(введите слово в соответствующем падеже)

Дана схема, по типу ...
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов	
принципиальная	
Принципиальная	
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Схемы

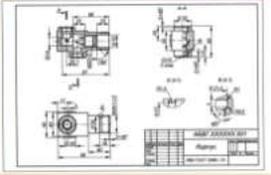
Вопрос 125. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж общего вида.

Наибольший диаметр составляет ...

(введите число без обозначения)

Дан чертеж общего вида.
Наибольший диаметр составляет ...
(введите число без обозначения)



Допустимые варианты ответов	
32	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Пример чтения и детализования чертежа общего вида.

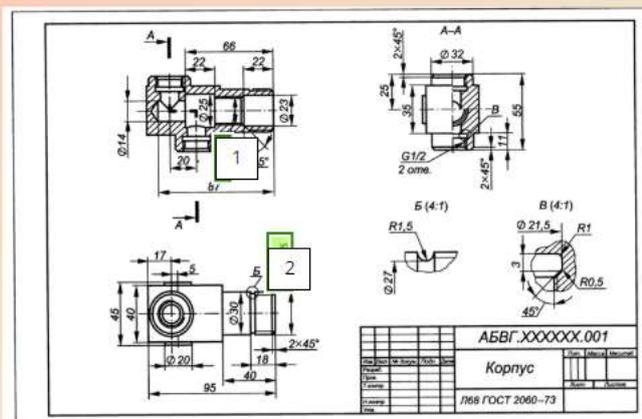
Вопрос 126. Выбор области, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж общего вида.

Метрические резьбы обозначены ...

(укажите активную область, не менее двух вариантов)

Дан чертеж общего вида.
 Метрические резьбы обозначены ...
 (укажите активную область, не менее двух вариантов)

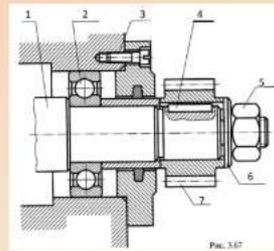


Область	Верный	Описание
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Прямоугольник 1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Прямоугольник 2

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Пример чтения и даталирования чертежа общего вида.
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Вопрос 127. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка
 Дан чертеж . Изделие под номером 5 является
 (введите слово в соответствующем падеже)

Дан чертеж . Изделие под номером 5 является
....
(введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов

гайкой

Гайкой

ГАЙКОЙ

Обратная связь

Верно: Вы выбрали верный ответ.

Неверно: Вы выбрали неверный ответ.
Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Условности и упрощения

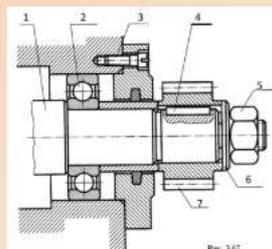
Вопрос 128. Краткий ответ, 3 балла, 1 попытка

Дан чертеж.

Конструктивный элемент под номером 7 является

(введите слово в соответствующем падеже)

Дан чертеж.
 Конструктивный элемент под номером 7
 является
 (введите слово в соответствующем падеже)



Допустимые варианты ответов	
зубом	
зубья	
ЗУБ	
ЗУБОМ	
ЗУБЬЯ	
зуб	

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Условности и упрощения.

*Вопрос 129. Последовательность, 3 балла, 1 попытка
 Установите последовательность чтения сборочного чертежа.*

Установите последовательность чтения сборочного чертежа.

1. определение названия изделия, технических требований, знакомство с описанием сборочной единицы, её назначением
2. анализ изображений (видов, разрезов, сечений), представленных на чертеже, установление взаимосвязи между ними
3. анализ формы каждой детали, определение названий (по спецификации), назначения и расположения, установление их взаимодействия с другими деталями
4. определение видов соединений деталей, особенностей подвижных и неподвижных частей изделия

Верный порядок	
1	определение названия изделия, технических требований, знакомство с описанием сборочной единицы, её назначением
2	анализ изображений (видов, разрезов, сечений), представленных на чертеже, установление взаимосвязи между ними
3	анализ формы каждой детали, определение названий (по спецификации), назначения и расположения, установление их взаимодействия с другими деталями
4	определение видов соединений деталей, особенностей подвижных и неподвижных частей изделия
5	установление порядка сборки и разборки изделия
6	определение габаритных и присоединительных размеров

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник Инженерная графика, А.М. Бродский, тема: Сборочный чертеж
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

*Вопрос 130. Последовательность, 3 балла, 1 попытка
Установите порядок расположения разделов в спецификации.*

Установите порядок расположения разделов в спецификации.

1. документация
2. комплексы
3. сборочные единицы
4. детали
5. стандартные изделия
6. прочие изделия

Верный порядок	
1	документация
2	комплексы
3	сборочные единицы
4	детали
5	стандартные изделия
6	прочие изделия
7	материалы
8	комплекты

Обратная связь	
Верно:	Вы выбрали верный ответ.
Неверно:	Вы выбрали неверный ответ. Учебник А.М. Бродский Инженерная графика, тема: Спецификация
Частично верно:	Вы ответили почти верно.

Результаты теста

Результаты теста, Пройден

 **Поздравляем, вы прошли тест!**

Проходной балл: %PASSING_PERCENT%%
(%PASSING_SCORE% баллов)

Набрано баллов: %AWARDED_PERCENT%%
(%AWARDED_SCORE% баллов)

[ПРОСМОТРЕТЬ ТЕСТ](#) [ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ](#)

Поздравляем, вы прошли тест!

Результаты теста, Не пройден

 **Вы не прошли тест.**

Проходной балл: %PASSING_PERCENT%%
(%PASSING_SCORE% баллов)

Набрано баллов: %AWARDED_PERCENT%%
(%AWARDED_SCORE% баллов)

[ПРОСМОТРЕТЬ ТЕСТ](#) [ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ](#)

Вы не прошли тест.