

[Обзорная панель](#)[Мои курсы](#)[Английский язык для профессиональных целей. Весна. _1](#)[Unit 3. 3D Printing \(3D печать\)](#)[Check Point 3](#)

Тест начат	Среда, 21 февраля 2024, 20:56
Состояние	Завершенные
Завершен	Среда, 21 февраля 2024, 21:07
Прошло времени	10 мин. 40 сек.
Баллы	19,00/19,00
Оценка	10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос **Инфо**

How much do you know about the fascinating field of 3-D printing? Take this quiz and find out!

Вопрос **1**

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

Before you print out something on a 3-D printer, which file format should you convert your file to:

Выберите один ответ:

- ☐ a. SLT
- ☐ b. SLS
- ☒ c. STL



Правильный ответ: STL

Вопрос **2**

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

In what year was 3-D printing industry leader 3D Systems founded:

Выберите один ответ:

- ☒ a. 1986
- ☐ b. 1978
- ☐ c. 1990



Правильный ответ: 1986

Вопрос **3**

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

One 3-D printing process has the trademark name of SLS. What does SLS stand for:

Выберите один ответ:

- ☐ a. solid laser surfacing
- ☐ b. surface laser sintering
- ☒ c. selective laser sintering



Правильный ответ: selective laser sintering

Вопрос **4**

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What are the names of two companies that provide 3-D printing services for the average person who doesn't want to buy the equipment:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Shapeways and Ponoko
- ☐ b. Shapeways and Pikchur
- ☐ c. Stratasys and Solidscape



Правильный ответ: Shapeways and Ponoko

Вопрос **5**

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What sort of material did physicist and maker Windell Oskay use in his home-built 3-D printer:

Выберите один ответ:

- ☐ a. plastic
- ☒ b. sugar
- ☐ c. gold



Правильный ответ: sugar

Вопрос 6

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What type of software can you use to design a 3-D object that you want to print:

Выберите один ответ:

- ☒ a. computer-aided design (CAD) ✓
- ☐ b. graphic image production (GIP)
- ☐ c. 3-D image modeling (3IM)

Правильный ответ: computer-aided design (CAD)

Вопрос 7

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What was the name of the first commercially successful 3-D printer using the inkjet approach for rapid prototyping (RP):

Выберите один ответ:

- ☒ a. the ModelMaker ✓
- ☐ b. the V-Flash personal 3-D printer
- ☐ c. the stereolithograph apparatus (SLA)

Правильный ответ: the ModelMaker

Вопрос 8

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What's the official term from ASTM International describing manufacturing technology that creates an object by adding material on a layer-by-layer basis:

Выберите один ответ:

- ☒ a. additive manufacturing (AM) ✓
- ☐ b. rapid prototyping (RP)
- ☐ c. 3-D printing (3DP)

Правильный ответ: additive manufacturing (AM)

Вопрос 9

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

What's the term used to describe 3-D printing when it's used to create models for testing a product's design:

Выберите один ответ:

- ☐ a. rapid prototype modeling (RPM)
- ☐ b. fused deposition modeling (FDM)
- ☒ c. rapid prototyping (RP)



Правильный ответ: rapid prototyping (RP)

Вопрос 10

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following 3-D printing approaches applies an ultraviolet light to a liquid polymer to change it into solid plastic:

Выберите один ответ:

- ☒ a. photopolymerization
- ☐ b. fused deposition modeling (FDM)
- ☐ c. binder 3-D printing



Правильный ответ: photopolymerization

Вопрос 11

Верно

Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following 3-D printing approaches involves melting the material, then allowing it to cool and solidify to form each new layer:

Выберите один ответ:

- ☐ a. solidifying
- ☐ b. binding
- ☒ c. sintering



Правильный ответ: sintering

Вопрос **12**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following 3-D printing approaches uses a liquid glue added to a fine powder:

Выберите один ответ:

- ☐ a. multi-jet modeling (MJM)
- ☐ b. photopolymerization
- ☒ c. binder 3-D printing



Правильный ответ: binder 3-D printing

Вопрос **13**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following 3-D printing approaches uses inkjet technology to apply a liquid that quickly solidifies to form each new layer:

Выберите один ответ:

- ☐ a. smooth curvature printing (SCP)
- ☐ b. binder 3-D printing
- ☒ c. direct 3-D printing



Правильный ответ: direct 3-D printing

Вопрос **14**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following fields or industries have used 3-D printing:

Выберите один ответ:

- ☐ a. art
- ☐ b. medical
- ☒ c. all of the above



Правильный ответ: all of the above

Вопрос **15**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following is NOT a 3-D printing approach:

Выберите один ответ:

- ☒ a. computer numerical controlled (CNC) machining
- ☐ b. photopolymerization
- ☐ c. fused deposition modeling (FDM)



Правильный ответ: computer numerical controlled (CNC) machining

Вопрос **16**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following is the opposite manufacturing approach to additive manufacturing (AM):

Выберите один ответ:

- ☒ a. computer numerical controlled (CNC) machining
- ☐ b. subtractive machining (SM)
- ☐ c. carved computer rendering (CCR) machining



Правильный ответ: computer numerical controlled (CNC) machining

Вопрос **17**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Which of the following materials have been used to create objects with 3-D printers:

Выберите один ответ:

- ☐ a. plastic
- ☐ b. ceramics
- ☒ c. all of the above



Правильный ответ: all of the above

Вопрос **18**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Who owns the trademarked 3-D printing procedure actually called 3-D Printing (3DP):

Выберите один ответ:

- ☐ a. Objet Geometries
- ☐ b. StratasyS
- ☒ c. Massachusetts Institute of Technology (MIT) ✓

Правильный ответ: Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Вопрос **19**
Верно
Баллов:
1,00 из 1,00

Why is binder 3-D printing faster than direct 3-D printing:

Выберите один ответ:

- ☐ a. The binding process melts particles instead of gluing them.
- ☐ b. Direct 3-D printing is an old technology that isn't improving.
- ☒ c. The nozzles in binder 3-D printers only dispense the binder rather than all of the materials used. ✓

Правильный ответ: The nozzles in binder 3-D printers only dispense the binder rather than all of the materials used.

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

◀ Homework 3

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

Discussion 3 ▶

© 2010–2024 Центр обучающих систем
Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru

Разработано на платформе moodle
Beta-version (3.9.1.5.w3)

[Политика конфиденциальности](#)

[Соглашение о Персональных данных](#)

[Политика допустимого использования](#)

Контакты +7(391) 206-27-05
info-ms@sfu-kras.ru

[Скачать мобильное приложение](#)

[Инструкции по работе в системе](#)

