

**Примерные вопросы для подготовки к вступительному испытанию по направлению
29.04.04 «Технология художественной обработки материалов»**

Вопрос №1. Какая форма кристаллов характерна для алмаза?

Ответы:

1. гексагональная призма
2. октаэдр
3. тетрагональная призма
4. гексагональная дипирамида

Вопрос №2. Как называется верхняя часть ограненного камня?

Ответы:

1. калетта
2. коронка
3. основной пояс граней
4. павильон

Вопрос №3. Какие твёрдые минеральные включения часто встречаются в природных изумрудах?

Ответы:

1. рутил
2. слюды
3. хромит
4. гранат

Вопрос №4. Как называют разновидность жадеита белого цвета с яркими зелеными пятнами?

Ответы:

1. яблочный жад
2. метажад
3. нефрит
4. «мох в снегу»

Вопрос №5. Разновидностью какого минерала является демантоид?

Ответы:

1. андрагита
2. гроссуляра
3. пироба
4. спессартина

Вопрос №6. Какие включения характерны для синтетических рубинов, выращенных методом Вернейля?

Ответы:

1. газовые пузыри
2. включения рутила
3. включения платины
4. двухфазные включения

Вопрос №7. Какой цвет имеет морион?

Ответы:

1. пепельный
2. чёрный
3. розовый
4. жёлтый

Вопрос №8. При каком угле падения света на грань наступает эффект полного внутреннего отражения?

Ответы:

1. меньше критического угла полного внутреннего отражения
2. не наступает
3. больше предельного угла полного внутреннего отражения
4. на много меньше предельного угла полного внутреннего отражения

Вопрос №9. Какой из перечисленных ювелирных камней наиболее сильно люминесцирует?

Ответы:

1. хромдиопсид
2. хризолит
3. пироп
4. рубин

Вопрос №10. По какому принципу определяется форма кабошона?

Ответы:

1. по форме продольного контура и поперечного сечения
2. по соотношению линейных размеров
3. по требованиям торговли
4. по ГОСТу

Вопрос №11. Что называется гравировкой?

Ответы:

1. операция по изготовлению камей
2. низкорельефная резьба
3. способ пайки ювелирного украшения
4. чеканка

Вопрос №12. Что называется глиптикой?

Ответы:

1. врезная мозаика
2. ваяние
3. каменное литьё
4. резьба по камню

Вопрос №13. Кто является создателем художественной системы супрематизма?

Ответы:

1. Пит Мондриан
2. Эль Лисицкий
3. Геррит Ритвелд
4. Казимир Малевич

Вопрос №14. Что называется пробой драгоценного металла?

Ответы:

1. количество металла для ювелирного изделия
2. высокое качество сплава
3. содержание в сплаве драгоценного металла
4. исследование качества драгоценного металла

Вопрос №15. Какие пробы золота используются при изготовлении ювелирных изделий в России?

Ответы:

1. 375, 500, 585, 750, 958
2. 375, 500, 585, 750
3. 375, 500, 585, 750, 958, 999
4. 375, 500, 750, 958, 999

Вопрос №16. Для какой графики подходят программы: 3D Studio Max, AutoCAD, Rhinoceros?

Ответы:

1. трехмерной
2. векторной
3. кубической
4. фрактальной

Вопрос №17. Что называется блеском минерала?

Ответы:

1. преломление света в веществе
2. отражение света от поверхности
3. поглощение света минералом
4. дисперсия света

Вопрос №18. Что обозначает проба на ювелирном изделии 56?

Ответы:

1. год изготовления
2. количество повреждений
3. возможный период изготовления
4. фальшивое происхождение

Вопрос №19. Чему равна масса камня в 1,00 карат?

Ответы:

1. 2 грамма
2. 0,2 грамма
3. 1,00 грамм

4. 0,1 грамм

Вопрос №20. Как описывается цвет R 4/3 рубина?

Ответы:

1. средне светлый, очень слегка коричневатый, оранжевато-красный
2. средне светлый, очень слегка коричневатый, красный
3. средне светлый, очень слегка коричневатый, пурпурновато-красный
4. средне светлый красный