

Запитання для проведення державної кваліфікаційної атестації за професією  
«Огранувальник вставок для ювелірних та художніх виробів» (3 розряд)

1. До якої групи по класифікації Кіївленко відноситься ізумруд?
2. Які властивості мінералі не відносяться до оптичних?
3. Що з себе представляє огранка "кабошон"?
4. За яким параметром визначають діаметр огранки діаманта?
5. Який прилад використовують для вимірювання показників заломлення і величини двозаломлення коштовного каміння?
6. До дорогоцінних каменів першого порядку відносяться наступні:
7. Який з перелічених каменів не відноситься до групи берилу?
8. Який з перелічених каменів не відноситься до групи корунду?
9. Який з перелічених дефектів діамантів не відноситься до внутрішніх дефектів?
10. Який колір має смуга при діагностиці мінералу рубіну?
11. До якого елемента по гемологічній класифікації відноситься алмаз?
12. Що з себе представляє елемент огранювання (на прикладі діаманта) "калета"?
13. Що з себе представляє елемент огранювання (на прикладі діаманта) "грань"?
14. Що з себе представляє елемент огранювання (на прикладі діаманта) "ребро"?
15. Що з себе уявляє елемент огранювання (на прикладі діаманта) "площадка"?
16. Хто розрахував оптимальну геометрію круглого діаманта, яка забезпечує найвищу ступінь зовнішньої краси та гри каміння?
17. Яка твердість за шкалою Мооса у алмаза?
18. Яку твердість за шкалою Мооса має рубін?

19. Яку твердість за шкалою Мооса має топаз?
20. Яку твердість за шкалою Мооса має сапфір?
21. Як називається документ, що вказує на послідовність та режим обробки вставки, зміст робіт кожної операції, методику і засоби контролю, визначає необхідне обладнання та технічне оснащення при виготовленні вставок?
22. Які параметри відображають форму огранки вставки КР-57 (за кількістю граней нижньої і верхньої частини вставки)?
23. Під яким кутом до площини рундиста виконується шліфування і полірування чотирьох основних граней низу ювелірної вставки КР-57?
24. На скільки градусів слід змістити ділильний лімб пристосування для того, щоб перейти до шліфування наступної основної грані низу вставки КР-57?
25. Під яким кутом до поверхні рундиста наносять основні грані верху вставки КР-57?
26. Які маніпуляції слід здійснити із пристосуванням, для *шліфування чотирьох кутових граней низу* вставки Кр-57 (після шліфування четвертої основної грані низу)?
27. Які маніпуляції слід здійснити із пристосуванням, для *шліфування і полірування верхніх клинів верху* вставки Кр-57?
28. Як називається пристрій для відведення лінії рундиста?
29. Як називається верхня грань вставки КР-17, розміщена перпендикулярно до осі діаманта?
30. Як називаються залишки природних граней, що залишилися на діаманті і мають висоту більшу, ніж допускається технічними умовами?
31. Як називається показник, що характеризує ступінь використання сировини під час виготовлення діамантів?
32. Як називається відношення маси одержаних діамантів до маси витраченої сировини, що виражається у %?
33. Через що передається обертовий рух від електродвигуна до огранувального диску?
34. Який пристрій використовують для шліфування площадки?

35. Що використовують для вимірювання діаметра діаманта?
36. Під чийм головуванням розслідуються нещасні випадки групові або із смертельним наслідком?
37. Чи зобов'язаний власник під час укладання трудового договору проінформувати громадянина про небезпечні та шкідливі чинники на його робочому місці, про його права і пільги?
38. Хто розслідує і бере на облік нещасні випадки із учнями у період практики на виробництві під керівництвом посадових осіб підприємства?
39. Як часто проходять навчання та перевірку знань з питань охорони праці працівники, задіяні на роботах із підвищеною?
40. Яка існує відповідальність за порушення законодавства з охорони праці?
41. До якого виду відповідальності притягнуто працівника, якщо йому оголошено догану?
42. Хто проводить вступний інструктаж із працівниками, новоприйнятими на роботу?
43. Які виробничі чинники називаються небезпечними?
44. Коли проводиться позаплановий (позачерговий) інструктаж з ОП?
45. Як називаються засоби захисту від небезпечних і шкідливих факторів: протигази, навушники, окуляри, ізолюючі костюми, спецодяг і взуття, каски?
46. У якому випадку проводиться цільовий інструктаж з ОП?
47. Яка перша долікарська допомога надається у разі поранення?
48. Як довго зберігається акт про нещасний випадок на підприємстві за формою Н-1 у службі охорони праці?
49. При якому виді відповідальності відбувається відшкодування моральної шкоди завданої підприємством працівнику?
50. Як часто проходять навчання і перевірку знань з охорони праці працівники, задіяні на роботах без підвищеною.