

ПИТАННЯ
ДО МОДУЛЬНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ №2

- 1) На яких поверхнях відбувається перетискування фарби?
- 2) Вкажіть способи запобігання перетискуванню фарби.
- 3) Які конструктивні прийоми здійснюють для зменшення опорної поверхні деталей?
- 4) Яким чином опорним поверхностям надають відштовхувальні властивості?
- 5) За допомогою яких апаратів наносять захисний шар?
- 6) Яке призначення сушильних пристроїв і як їх поділяють?
- 7) Навести схему контактної пристрою сушіння відбитку.
- 8) Навести схему повітродувного пристрою сушіння відбитку.
- 9) Навести схему газополуменевого пристрою сушіння відбитку.
- 10) Навести схему радіаційного пристрою сушіння відбитку.
- 11) Навести схему високочастотного пристрою сушіння відбитку.
- 12) Яке основне призначення мають фальцювально-різальні апарати?
- 13) Якими можуть бути фальцювально-різальні апарати залежно від призначення машин?
- 14) У яких апаратах під час оброблення одинарної паперової стрічки одержують двозгинну продукцію?
- 15) У яких апаратах під час оброблення одинарної паперової стрічки одержують тризгинну продукцію?
- 16) З яких груп складається книжково-журнальний фальцювально-різальний апарат?
- 17) Які два види фальцювально-різальних апаратів використовують у газетних машинах?
- 18) Чим визначається кількість формувальних груп в одній машині?
- 19) Від чого залежить ступінь розгалуженості тягнучо-перфорувальної групи?

- 20) Чим визначається склад циліндрової групи фальцювальньо-різальних апаратів?
- 21) Що забезпечують приймальні пристрої фальцювальньо-різальних апаратів ?
- 22) Які два основні напрями розвитку фальцювальньо-різальних апаратів відомих машинобудівних фірм?
- 23) Які є різновиди ФРА фірми «Heidelberg»?
- 24) ФРА для трьох типорозмірів книжково-журнальних машин.
- 25) Зобразіть принципову схему РСФ-2.
- 26) Де застосовують ФРА фірми «Man-Roland»?
- 27) Опишіть ФРА модель KFN-80.
- 28) Опишіть ФРА модульної будови FWS.
- 29) Опишіть будову апарату моделі AF-32.
- 30) Функціональне призначення модулів, які використовуються в апаратах фірми «Koenig & Bauer-Albert»
- 31) Які приймально-вивідні пристрої застосовують у рулонних друкарських машинах?
- 32) Для чого слугують зошитні пристрої?
- 33) Які пристрої використовують для автоматизації роботи на великих швидкостях?
- 34) Для чого потрібні зошитні транспортери?
- 35) Дати коротку характеристику видів зошитних транспортерів.
- 36) Як працює приймально-пресувальний пристрій?
- 37) Для чого використовують лічильно-комплектувальні пристрої?
- 38) Намотувальні пристрої: види і застосування.
- 39) Принцип роботи аркушевих ПВП.
- 40) Принцип роботи рулонних ПВП.
- 41) Яке призначення машин для вставки?
- 42) Які є різання клиноподібним прямолінійним ножем?
- 43) Що таке бобіна?
- 44) Яке призначення бобінорізальних машин?

- 45) Призначення бобінорізальних машин?
- 46) Які існують види бобінорізальних машин?
- 47) Що таке потокова лінія?
- 48) Які поточкові лінії застосовують у брошурувальньо-палітурному виробництві?
- 49) Що таке ниткошвейне скріплення книг?
- 50) Які дії реалізуються у ниткошвейній машині для скріплення книг?
- 51) Яка функція самонакладів?
- 52) Які існують два способи скріплення блоків нитками?
- 53) Коли була запатентована перша машина для шиття нитками?
- 54) Як поділяються за ступенем автоматизації ниткошвейні машини (НШМ)?
- 55) Для чого служать проколювані (проколюючі голки)?
- 56) Для чого призначені шибери?
- 57) У яких операціях бере участь комплекс механізмів хитного стола?
- 58) Які існують системи програмного керування?
- 59) Для чого застосовуються дротозшивні машини?
- 60) Які є види скріплення дротом (коротка характеристики кожного)?
- 61) Яка довжина заготовки в дротошвейних машинах і до чого це призвело?
- 62) Скільки етапів має технологічний процес шиття (коротка характеристика кожного)?
- 63) Від чого залежить діаметр дроту в одно апаратній машині?
- 64) Які є види приклеювальних машин?
- 65) Які є характерні елементи машин для клейового скріплення?
- 66) Які є системи запису та транспортування?
- 67) Як обробляється корінець блоку?
- 68) Які є три основні типи клеїв?
- 69) Для чого потрібні бічні клейові пристрої?
- 70) Які є способи окантовки (коротка характеристика кожного)?

- 71) Застосування клейового незшивного скріплення блоків.
- 72) Сутність клейового незшивного скріплення блоків.
- 73) Які є основні операції виготовлення видань у палітурній кришці без шиття?
- 74) Як здійснюється приєднання форзаців до зошитів або блоків?
- 75) Зобразіть схему брошурувально-палітурних процесів.
- 76) Як відбувається виготовлення і обробка книжкових блоків?
- 77) Як відбувається вставка блоків у кришки?
- 78) Які переваги клеєного незшивного способу?
- 79) Які ви знаєте машини для клейового незшивного скріплення?
- 80) Що таке лакування?
- 81) Від чого залежать властивості покриття?
- 82) Які є основні групи лаків?
- 83) Які є переваги та недоліки друкарських лаків?
- 84) Які виникають перешкоди в процесі лакування дисперсійними лаками?
Коротко про кожний.
- 85) Переваги та недоліки матових лаків?
- 86) Які є принципи побудови лакувальних машин? Коротко про кожний.
- 87) Які відхилення та ускладнення виникають під час лакування УФ лаками?
- 88) З чого складається технологічна схема виготовлення фотополімерних форм?
- 89) Які є основні види тиснення?
- 90) Які є основні способи оздоблення?
- 91) Що таке тиснення?
- 92) Класифікація способів тиснення?
- 93) Що таке блінтові тиснення? (короткий опис)
- 94) Що таке тиснення фольгою? (короткий опис)
- 95) Що таке конгревне тиснення? (короткий опис)
- 96) Що таке штамп для тиснення?

- 97) Класифікація штампів.
- 98) Види штампів за конструкцією?
- 99) Які є способи виготовлення штампів?
- 100) Для чого призначені позолотні преси?
- 101) Які є преси за принципом побудови? (коротко про кожний)
- 102) Які фактори впливають на якість і точність обрізування стопи?
- 103) Перелічіть причини можливого відхилення розмірів аркуша від його прямокутної форми.
- 104) Які технологічні фактори впливають на сумарне зусилля різання?
- 105) В чому полягає принцип роботи марзанного способу різання?
- 106) Для чого призначені одноножові різальні машини (ОРМ)?
- 107) Для чого застосовуються дротозшивні машини?
- 108) Які види скріплення дротом існують?
- 109) В чому полягають переваги поблочного скріплення?
- 110) Яким вимогам повинен відповідати дріт для скріплення?