

Типовые задачи для Государственного экзамена 2024 _ бакалавриат профиль ТПП

ПРИМЕЧАНИЕ : В тексте задач все цифровые значения заменены вопросительным знаком (?)

1. Предложить технологию изготовления и рассчитать общее количество печатных форм для издания детской литературы, отпечатанного в ? краски на машине Roland 600 (4+0).
 $F_{\text{изд}} = ?$, $V_{\text{изд}} = ?$ с., $T = ?$ тыс. экз.
2. Составить технологическую схему формного процесса и рассчитать количество печатных форм для печати этикетки флексографским способом (красочность –?; тираж –? тыс. оттисков; линиатура ?лин/см)
3. Составить технологическую схему формного процесса и рассчитать количество печатных форм для печати визитки трафаретным способом, если даны: красочность – ?; тираж – ? оттисков; кегль шрифта ? пт.
4. Составить технологическую схему формного процесса для печати этикетки флексографским способом. На печатной форме расположено ? этикеток. Красочность?. Изображение полутоновое (? лин/см) Кегль шрифта ? пунктов. Тираж ? этикеток.
5. Рассчитать координаты цветности x,y хроматического фрагмента репродукции цветовой мишени X Rite-Color Checker Classic, если его координаты цвета равны: $X = ?$; $Y = ?$; $Z = ?$ (стандартный колориметрический излучатель типа D50).
6. Оценить величину интегральной оптической плотности фрагмента монохромного полутонового изображения, если величина интегрального коэффициента отражения от окрашенной поверхности образца составляет ? ($D_1 = ?$).
7. Оценить величину интегральной оптической плотности фрагмента монохромного полутонового изображения, если величина интегрального коэффициента отражения от окрашенной поверхности образца составляет ? ($D_2 = ?$).
8. Рассчитать координаты цветности x,y хроматического фрагмента репродукции цветовой мишени X Rite-Color Checker Classic, если его координаты цвета равны: $X = ?$; $Y = ?$; $Z = ?$ (стандартный колориметрический излучатель типа A)
9. Рассчитать количество ВД-лака, необходимого для печати обложки: Тираж ? экз. Количество обложек на листе –?. Лакирование – одностороннее. Формат печатного листа ? см (норма расхода лака ?г на 1 м^2).
10. Рассчитать количество ВД-лака, необходимого для печати листового календаря: тираж ? экз. Количество на листе –?. Лакирование – одностороннее. Формат ? см (норма расхода лака ? г на 1 м^2).
11. Рассчитать количество ВД-лака, необходимого для печати обложки: Тираж ? экз. Количество обложек на листе –?. Лакирование – двухстороннее. Формат печатного листа ? см (норма расхода лака ? г на 1 м^2)
12. Рассчитать количество ВД-лака, необходимого для печати обложки: Тираж ? экз. Количество обложек на листе –?. Лакирование – одностороннее. Формат печатного листа ? см (норма расхода лака ? г на 1 м^2)
13. Рассчитать кол-во ВД- лака, необходимого для печати листового календаря: тираж ? экз. Количество на листе –?. Лакирование – одностороннее. Формат ? см (норма расхода лака ? г на 1 м^2).

14. Рассчитать величину отступа для книги в твердом переплете (тип крышки 7БЦ): формат ? мм, количество полос ?, бумага на блок офсетная ?г/кв.м, переплетный картон толщиной ? мм.
15. Предложить технологическую схему брошюровочно-переплетных процессов изготовления издания художественной литературы. Формат ? мм, объем ? полос, тираж ? экз.
16. Составить технологическую схему брошюровочных процессов для отраслевого журнала. Формат ? мм, объем ? полос, тираж ? экз.
- 17 . Определить количество приладок, листо-прогонов и краскопрогонов для печати основной части издания художественной литературы красочностью ?, $F_{изд} = (?)\text{см}$, $V_{изд} = ?\text{ф.п.л.}$, $T = ?\text{ экз.}$ при печати на полноформатной 4х красочной печатной машине.
18. Определить количество приладок, листо-прогонов и краскопрогонов для печати основной части издания художественной литературы красочностью?, $F_{изд} = (?)\text{см}$, $V_{изд} = ?\text{ф.п.л.}$, $T = ?\text{экз.}$ при печати на полноформатной 8-ми красочной печатной машине с переворотом листа.