Royaume du Maroc

Ministère de l'Economie, des Finances et de la Réforme de l'Administration

المملكة المغربية

وزارة الاقتصاد والمالية وإصلاح الإدارة

Examen d'Aptitude Professionnelle du 3 novembre 2019

pour l'accès au grade de Technicien de 1er Grade

Epreuve n° 2 : Epreuve de spécialité (durée : 3 heures, coef : 3)
Spécialité : Travaux d'impression

Répondre aux questions suivantes :

I. Généralités : (1 pts)

1- Expliciter les abréviations suivantes : BAT, BAR, CTP et CMJN.

II. Dimension, colorimétrie et format d'un livre numérique : (2 pts)

2- Donner les dimensions des feuilles de papier en millimètres pour les formats A2, A6
3- Représenter sous forme de schémas, les systèmes colorimétriques additifs et soustractifs.
4- Quelle est la différence entre le format à la française et à l'italienne d'un livre ?

III. Papier : (4 pts)

5- Quelle est la différence entre le sens de fabrication et le sens d'allongement ?
6- Quelles sont les 4 tests pour déterminer le sens du papier ?
7- Quelles sont les trois types de papier autocopiant NCR ?
8- Soit une rame de papier de 100/65 cm, donner le schéma de coupe pour le format A4
9- Calculer le poids en Kg d'une rame de papier avec les données suivantes

- Rame : 500 feuilles ;
- Format de papier : 65 x 100 cm ;
- Grammage : 90 grs/m2

IV. Finitions spéciales : (4,5 pts)

10- Définir :

- un massicot trilame (trilatérale) ;
- Une double coupe.

11- Citer deux paramètres pour avoir une bonne coupe.
12- Citer deux avantages pour le vernissage complet d'un imprimé.
13- Définir l'opération de pelliculage.
14- Citer les deux types de gaufrage.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5365 - Wadifa Info - page 1/3

15- Comment on appelle le procédé qui permet de créer des formes en relief sur tout support déformable.

16- Citer deux avantages de la plieuse mixte.

17- Quelle est l'utilité de faire un rainage du papier.

V. La chaîne graphique : (3 pts)

18- Classer les étapes de déroulement d'un travail dans la chaîne graphique :

- Photogravure
- Réunion - mise au point
- BAT
- Création
- BAR
- Livraison
- Présentation des maquettes et sélection
- Corrections de la maquette
- Impression / Façonnage

19- Quelle est la durée théorique nécessaire pour la production de 600 documents en tenant en compte des paramètres suivants :

- Document : Couverture (A3, couché brillant, 300g) + Intérieur (50 feuilles A4 en recto verso, Numérique, 90g)
- Opérateur : Un seul technicien qui effectuera les taches d'une manière séquentielle ;
- Vitesse d'impression : 200 pages/minutes en A4 90g et 30 page/minutes en A3+ 300g ;
- Vitesse de collage : 200 doc/heure ;
- Vitesse de finition et d'emballage : 240 doc/heure.

VI. Exercice : (5,5 pts)

Objectif : Production d'un livre A4 format fini en quadri, dos carré collé, de 90 pages plus couverture en 1000 exemplaire, imprimé sur presse Offset 102/65 avec prise de pince de 10mm.

Papier intérieur : 90g blanc supérieur format 65/62 cm

Papier couverture : 250g couché mat format 65/62 cm

Couverture : 250 g couché brillant

20- Préparer le schéma d'imposition et folio recto-verso du cahier N°1.

21- Calculer le nombre de cahier de l'intérieur.

22- Calculer le nombre de plaque offset.

23- Calculer le nombre de feuille d'impression pour imprimer l'intérieur.

24- Quel est le rôle des rouleaux baladeurs dans une presse Offset.

25- Estimer le dos du livre sachant que l'épaisseur d'une feuille est de 0.1 mm.

26- Présenter les étapes restantes de la production.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5365 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل والكفاءات 2025

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et des Compétences 2025

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site — الموقع

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5365 - Wadifa Info - page 3/3