


Question n°1

Un différentiel est marqué 30 mA. Cela signifie :

- Qu'il consomme 30 mA
- Qu'il ne peut couper plus de 30 mA
- Qu'il ouvrira ses contacts s'il y a un défaut vers la terre à 30 mA

Question n°2

Que signifie la mention  portée sur un appareil électrique ?

- Qu'il peut être immergé
- Qu'il est protégé contre les chocs
- Qu'il dispose d'une double isolation

Question n°3

Vous devez commander un lampe de plus de deux endroits. Quel montage utilisez vous ?

- Le va et vient
- La centrale électronique
- Un programmeur
- Un télérupteur

Question n°4

Une prise de courant de 10/16 ampères plus terre est alimentée par plusieurs conducteurs de section ?

- 1,5 mm²
- 2,5 mm²
- 4 mm²
- 6 mm²

Question n°5

Un arrêt coup de poing est :

- Un moyen d'appeler les secours en déclenchant une alarme
- Un moyen efficace pour séparer deux personnes qui se battent
- Un moyen de coupure d'urgence

Question n°6

L'unité de mesure de la tension électrique est :

- Le volt
- Le watt
- Le kilowatt
- Le joule

Question n°7

Quand doit-on procéder à un réagréage :

- Avant la préparation du sol pour la pose du revêtement
- Avant la préparation du plafond
- Avant la préparation d'une porte
- Avant la pose de revêtements muraux

Question n°8

Un « berthelet » sert à

- Laquer
- Projeter le plâtre
- Dresser le plâtre
- Mélanger le plâtre

Question n°9

Une allège est :

- La partie d'une façade située sur le côté d'une fenêtre
- La partie d'une façade située sous une fenêtre
- La partie supérieure d'une façade
- Une façade sans ouverture

Question n°10

Quel est l'élément qui ne rentre pas dans la composition du béton armé ?

- Sable
- Gravillon
- Chaux
- Fer

Question n°11

Un chéneau est :

- Un maillon de la chaîne de fabrication
- Un conduit souterrain d'eaux usées
- Une rigole aménagée à la base d'un toit
- Un jeune chêne

Question n°12

Quelle est la couleur normalisée pour une canalisation de gaz ?

- Bleu
- Vert
- Jaune
- Vert-jaune

Question n°13

Comment éviter les coups de bélier ?

- En diminuant la consommation d'eau
- En supprimant le calcaire
- En plaçant un réducteur de pression
- En dégazant l'eau

Question n°14

Quel est le diamètre du tube de PVC utilisable pour l'évacuation d'un WC classique à l'anglaise ?

- Ø32
- Ø50
- Ø100

Question n°15

Un bipasse (By-pass) sert à :

- Inverser le sens du courant soutenu par un commutateur bipolaire
- Dériver l'écoulement d'un fluide par un système de vannes
- Pouvoir utiliser un ordinateur après avoir composé le mot de passe

Question n°16

La mesure de la pression d'un gaz se fait en :

- Kg/m²
- Bar
- Litre/mm

Question n°17

Avec quoi nettoie-t-on le matériel de peinture ayant servi à des travaux de peinture vinylique ?

- Eau de javel
- Eau
- White spirit
- Alcool

Question n°18

Une peinture acrylique se dilue avec :

- De l'eau
- Du white spirit
- De l'acétone
- Du diluant cellulosique

Question n°19

Pour appliquer une peinture glycérophtalique lisse, on utilise :

- Un rouleau mohair à poil ras
- Un rouleau mousse alvéolé
- Un rouleau caoutchouc à décor

Question n°20

Vous devez poser un revêtement mural en bois. A quelle norme devez vous faire référence pour le choix du matériau ?

- UPEC
- M0, M1, M2, M3, M4, M5
- ISO 9000

Question n°21

Une barre anti-panique se pose-t-elle :

- Sur une fenêtre
- Sur une rampe d'escalier
- Sur une porte
- Sur un mur

Question n°22

Une porte d'amphithéâtre s'ouvre-t-elle obligatoirement :

- De gauche à droite
- De droite à gauche
- En poussant vers l'extérieur
- En tirant vers l'intérieur

Question n°23

Dans un assemblage, la mortaise reçoit :

- Le tourillon
- La languette
- Le tenon
- Le pilon

Question n°24

Quel est l'outil qui n'a pas de rapport avec le travail de menuisier ?

- La défonceuse
- La mortaiseuse à chaîne
- La plieuse
- La gouge

Question n°25

Que signifie la norme U.P.E.C. ? Résistance à :

- Utilisation, passage, entretien, chimique
- Usure, passage, eau, chaleur
- Usure, poinçonnement, eau, chimique

Question n°26

Les normes M0, M1, M2, M3, M4 correspondent à :

- La réaction à l'eau
- La réaction au soleil
- La réaction au feu
- La réaction au froid

Question n°27

Que signifie consigner une installation électrique ?

- La décrire sur un cahier
- Mettre l'installation hors tension
- Mettre l'installation hors tension et en sécurité
- Afficher le plan dans l'armoire correspondante

Question n°28

Quel élément vous permet de voir qu'un extincteur n'a pas été utilisé ?

- La couleur
- Le plomb de sécurité
- L'étiquette
- La goupille

Question n°29

Avec quoi combat-on habituellement un feu d'origine électrique ?

- R.I.A
- Extincteur à eau
- Extincteur CO2
- Avec une couverture mouillée

Question n°30

Dans un local utilisant du gaz naturel il faut prévoir :

- Une ventilation haute
- Une ventilation basse
- Une ventilation haute et basse

Question n°31

L'attaque du feu pour éteindre un début d'incendie doit se faire :

- Toujours par le dessus des flammes
- Toujours par la base des flammes
- Toujours par le milieu des flammes

Question n°32

Un R.I.A. est :

- Un règlement incendie adapté
- Un robinet d'incendie armé
- Un refuge d'incendie en cas d'alerte
- Une résistance d'incendie alarme

Question n°33

Combien y-a-t-il de ml dans 100 cl ?

- 10
- 100
- 1000

Question n°34

Dans un m³ d'eau combien y-a-t-il de litres ?

- 10
- 100
- 1000
- 10000

Question n°35

Je désire remplir une cuve de 500 litres à partir d'une canalisation dont le débit est de 5 litres par minute. La cuve sera pleine en :

- 1 h
- 1 h 20
- 1 h 40
- 2 h

Question n°36

On se propose de peindre les murs d'une réserve de 4 m x 3 m x 2,5 m de hauteur. Quelle est la surface à peindre ?

- 32,5 m²
- 35 m²
- 40,5 m²
- 42 m²

Question n°37

Un local mesure 4,20 mètres de long par 4,5 mètres de large, quelle est sa surface ?

- 17,20 m²
- 18,90 m²
- 19,50 m²

Question n°38

J'utilise un véhicule immatriculé par les domaines de l'Etat (véhicule de service de l'Université). En ville, à quelle vitesse suis-je limité :

- Non limité
- 45 km/h
- 50 km/h
- 90 km/h

SESSION 2002

Aide technique de bâtiment

Concours externe – BAP G

Sujet de l'épreuve
Q.C.M.
durée 30 minutes