

TEST THEORIQUE B1V

LES DANGERS DE L'ELECTRICITE

QCM 1

Y a-t-il une différence apparente entre un jeu de barres hors tension et un jeu de barres sous tension ?

- ☐ OUI
☒ NON

Bonne réponse

QCM 2

Le temps de passage du courant électrique dans le corps humain a-t-il de l'importance ?

- ☒ OUI
☐ NON

Bonne réponse

QCM 3

A partir de quelle tension le courant électrique alternatif devient-il dangereux dans une salle de classe :

- ☐ 25 V ?
☒ 50 V ?
☐ 120 V ?
☐ 230 V ?

Bonne réponse

QCM 4

Un électricien laisse tomber un outil métallique dans une armoire présentant des pièces nues accessibles et sous tension. Cet électricien court-il un risque :

- ☒ de projection de particules ?
☒ de brûlures ?
☒ d'inhalation de gaz nocif ?

Bonne réponse

LES DISTANCES ET LES ZONES D'ENVIRONNEMENT

QCM F 5

En vous approchant d'une installation en 400 V[~] dans un local d'accès réservé aux électriciens, à partir de quelle distance des pièces nues sous tension, devez-vous prendre des précautions particulières :

- ☒ 30 cm ?
☐ 50 cm ?
☐ 1 m ?

Bonne réponse

QCM 6

Quelle deuxième lettre indique que le titulaire a été formé pour travailler dans la zone de voisinage renforcé bas :

- ☒ V ?
☐ R ?
☐ B ?
☐ T ?

Bonne réponse

QCM 7

Pour travailler à 0,2 m d'un conducteur nu accessible et sous tension 230 V[~], il faut être habilité :

- ☐ B0 ?
☐ B1 ?
☒ B1V ?
☐ B2 ?
☒ B2V ?

Bonne réponse

QCM 8

Vous êtes électriciens habilité B1V pour une entreprise privée, pouvez-vous installer un échafaudage pour fixer une parabole à moins de 2 m d'une ligne électrique EDF nue basse tension sans prescription particulière ?

- ☐ OUI
☒ NON

Bonne réponse

QCM F 9

Lors de la réalisation d'une tranchée près d'une ligne aérienne, la valeur de la distance limite d'investigation est de :

- ☐ 3 mètres ?
☐ 5 mètres ?
☒ 50 mètres ?

Bonne réponse

QCM 10

Vous devez percer un trou sur un mur à proximité d'une canalisation isolée BT, donner la distance limite d'approche prudente par rapport à cette canalisation :

- ☐ 0,3 m ?
☒ 0,5 m ?
☐ 1,5 m ?

Bonne réponse

LA LIMITE DES OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE, EN PRESENCE DE PNST

QCM 11

Pendant la durée des travaux, l'exécutant électricien devra veiller :

- ☐ à surveiller le travail du chargé de travaux ?
- ☒ à sa propre sécurité ?
- ☒ à respecter les limites de la zone de travail ?

Bonne réponse

QCM F 12

Un exécutant électricien habilité B1V peut-il :

- ☐ effectuer seul un dépannage électrique en présence de tension 230 V* ?
- ☐ procéder seul à des essais de bon fonctionnement sous tension ?
- ☒ réaliser un câblage électrique hors tension dans un coffret ?

Bonne réponse

QCM 13

Habileté B1V vous participez avec votre équipe au changement d'une machine. Le chargé de consignation BC vient de procéder à la consignation. En l'absence du chargé de travaux, il vous demande de réceptionner et

- ☐ vous acceptez puisque c'est le BC qui a fait la consignation ?
- ☐ vous acceptez puisque vous avez délégation du chargé de travaux en son absence ?
- ☒ vous refusez, un B1V ne peut remplir ce rôle ?

Bonne réponse

QCM 14

Vous êtes dans une équipe qui effectue des travaux d'ordre électrique, quelle est le titre d'habilitation de la personne chargée d'assurer la direction de ces opérations :

- ☐ B0 : chargé de chantier ?
- ☒ B2 : chargé de travaux ?
- ☐ BR : chargé d'intervention ?
- ☐ BC : chargé de consignation ?

Bonne réponse

QCM 15

Pour des raisons de continuité de service, en tant que personnel habilité B1V, pouvez-vous réaliser des travaux sous tension ?

- ☐ OUI
- ☒ NON

Bonne réponse

LES MESURES DE PROTECTION

QCM 16

Je travail hors tension dans une armoire électrique BT qui a été consigné par un BC, dois-je :

- ☐ prendre des gants isolants ?
- ☒ travailler à main nue ?

Bonne réponse

QCM 17

La suppression du voisinage peut être obtenue par :

- ☒ la mise en place d'écran ?
- ☒ la consignation de l'ouvrage voisin ?
- ☐ la présence d'un disjoncteur différentiel ?

Bonne réponse

QCM 18

Qui vérifie le bon état des équipements de protection individuelle ?

- ☒ l'utilisateur ?
- ☐ le chargé de travaux ?
- ☐ l'employeur ?

Bonne réponse

QCM 19

Dans la zone de travail, un ouvrier B1V laisse tomber un outil à l'extérieur du balisage, côté des installations sous tension. Que doit-il faire :

- ☐ franchir le balisage ?
- ☐ couper le courant et franchir le balisage ?
- ☒ venir demander des instructions au chargé de travaux ?

Bonne réponse

QCM 20

Un dispositif différentiel à haute sensibilité 30 mA protège principalement :

- ☐ les outils électriques ?
- ☒ les personnes utilisatrices de matériels ?
- ☐ les installations électriques ?

Bonne réponse