

NOM :

PRENOM

Veillez cocher la ou les bonnes réponses

1. Le diagnostic électricité porte sur les éléments suivants :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Interrupteurs ET disjoncteurs | <input type="checkbox"/> Le compteur électrique |
| <input checked="" type="checkbox"/> La classe de matériel | <input checked="" type="checkbox"/> La prise de terre ET liaisons équipotentielle |

2. Le diagnostic électricité comporte :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 55 points de contrôle | <input checked="" type="checkbox"/> 87 points de contrôle |
| <input type="checkbox"/> 100 points de contrôle | <input type="checkbox"/> 112 points de contrôle |

3. Le diagnostic électricité est réalisé pour les installations de :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Plus de 5 ans | <input type="checkbox"/> Plus de 10 ans |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plus de 15 ans | <input type="checkbox"/> Plus de 20 ans |

4. Les défauts électriques les plus courants sont :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Absence du disjoncteur différentiel 300mA | <input checked="" type="checkbox"/> Absence du disjoncteur différentiel 30mA |
| <input checked="" type="checkbox"/> Distance de protection insuffisante entre prises ET points d'eau | <input checked="" type="checkbox"/> Absence de la borne de terre |

5. Il existe plusieurs types de disjoncteurs :

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Disjoncteur de branchement | <input type="checkbox"/> Disjoncteur de terre |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disjoncteur divisionnaire | <input checked="" type="checkbox"/> Disjoncteur différentiel |

6. Le disjoncteur différentiel protège

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> L'installation | <input type="checkbox"/> Les personnes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Les personnes ET l'installation | <input type="checkbox"/> Les animaux |

7. On remarque sur Le disjoncteur différentiel :

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> L'ampérage | <input checked="" type="checkbox"/> Un bouton de test |
| <input type="checkbox"/> Le voltage | <input type="checkbox"/> La Puissance |

8. Pour protéger le circuit d'éclairage, on utilise un fusible de :

- | | |
|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 2A | <input checked="" type="checkbox"/> 10A |
| <input type="checkbox"/> 20A | <input type="checkbox"/> 32A |

9. Afin d'identifier le courant « phase », on utilise la couleur :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bleu | <input checked="" type="checkbox"/> Rouge |
| <input checked="" type="checkbox"/> Marron | <input type="checkbox"/> Vert/Jaune |

10. La salle de bains est divisée en :

- | | |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2 volumes | <input type="checkbox"/> 3 volumes |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 volumes | <input type="checkbox"/> 5 volumes |

11. Le (ou les) matériau(x) conducteur(s) est (sont) :

- Cuivre Aluminium
 Verre Or

12. La résistance se note R et l'unité de mesure est :

- Ψ Ω
 Φ O

13. Afin de protéger les personnes et les équipements, il faut avoir dans son installation électrique :

- Dispositif de protection différentiel 30Ma alarme
 Dispositif de protection différentiel 300mA La terre

14. Le courant triphasé est constitué de:

- 1 Neutre + 1 phase 3 neutres+1 phase
 1 Neutre + 3 Phases 3 phases

15. Le courant monophasé a pour tension :

- 230 V 110V
 380V 50V

16. L'asphyxie par le monoxyde de carbone est due :

- Mauvaise ou le manque de ventilation Non-conformité des équipements de chauffage
 Mauvais montage personnel non qualifié

17. Le control d'une installation gaz se porte sur :

- La combustion la ventilation des locaux
 La tuyauterie fixe le raccordement en gaz des appareils

18. Lors d'une ronde, vous sentez une odeur de gaz et vous détectez une fuite. Que devez-vous faire immédiatement ?

- Couper le courant Prendre un extincteur
 Fermer la vanne de coupure générale de gaz fuir

19. Quelles sont les limites d'inflammabilité du mélange air-Gaz naturel?

- Entre 0 et 5% de Gaz naturel Entre 5 et 15% de Gaz Naturel
 Entre 25 et 30% de gaz naturel Entre 40 et 64% de Gaz naturel

20. Quelle doit être la section minimale des grilles d'amenée et de sortie d'air lorsque la sortie est directe, dans les bâtiments d'habitation existants?

- 50 cm² 100 cm²
 150 cm² 200cm²

21. pour effectuer une vérification d'étanchéité de l'installation gaz, on peut utiliser :

- Un indicateur de fuite lecture du compteur
 Un briquet eau savonneuse

22. Quel gaz est responsable de la plupart des intoxications dans l'habitat?

- Le dioxyde de carbone Le monoxyde de Carbone
 Le gaz naturel azote

23. Un conduit de raccordement (conduit de fumées) ne peut comporter

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 coude à 45° | <input type="checkbox"/> 2 coudes à 45° |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 coudes à 45° | <input type="checkbox"/> 4 coudes à 45° |

24. Le chauffe-eau non raccordé (à un conduit) ne peut pas être utilisé si

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> L'amenée d'air est de 100 cm ² | <input checked="" type="checkbox"/> l'amenée d'air est insuffisante |
| <input checked="" type="checkbox"/> La sortie d'air est absente | <input checked="" type="checkbox"/> la sortie d'air est obturée |

25. le monoxyde de carbone est dangereux car :

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inhalé, il prend la place de l'oxygène | <input type="checkbox"/> il explose |
| <input type="checkbox"/> Aucun moyen pour le détecter à ce jour | <input type="checkbox"/> il dégage de la fumée |

26. Un chauffe bain peut être installé dans :

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Garage | <input type="checkbox"/> la salle de bain |
| <input checked="" type="checkbox"/> Terrasse | <input checked="" type="checkbox"/> balcon |

27. Quels sont les symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Maux de têtes violentes | <input checked="" type="checkbox"/> somnolence |
| <input type="checkbox"/> Soif | <input checked="" type="checkbox"/> accélération du rythme cardiaque. |

28. Le monoxyde de carbone CO est

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Un gaz coloré | <input checked="" type="checkbox"/> inodore |
| <input type="checkbox"/> Plus lourd que l'air | <input checked="" type="checkbox"/> plus léger que l'air |

29. un taux de monoxyde de carbone dans l'air de 2% induit :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Maux de tête | <input checked="" type="checkbox"/> Perte de connaissance immédiate |
| <input checked="" type="checkbox"/> Décès en 1 à 3 minutes | <input type="checkbox"/> nausées |

30. un appareil alimenté en gaz naturel ne doit pas utiliser si

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> La flamme d'un brûleur décolle totalement et s'éteint | <input type="checkbox"/> la flamme est bleuâtre |
| <input checked="" type="checkbox"/> La flamme d'un brûleur s'éteint à l'ouverture de la porte du four | <input type="checkbox"/> absence de fenêtre |

31. l'amiante présente les propriétés suivantes :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Résistance au feu | <input checked="" type="checkbox"/> Résistance mécanique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Résistance aux attaques chimiques | <input checked="" type="checkbox"/> Résistance aux micro-organismes |

32. La famille des amphiboles est composée de :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Anthophyllite | <input type="checkbox"/> Chrysotile |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amosite | <input checked="" type="checkbox"/> Crocidolite |

33. Le diamètre d'une fibre d'amiante est de :

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 0,02 micron | <input type="checkbox"/> 0,2 micron |
| <input type="checkbox"/> 2 micron | <input type="checkbox"/> 20 micron |

34. Parmi les maladies dues à l'amiante, on peut citer :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Diabète | <input checked="" type="checkbox"/> Mésothéliome |
| <input checked="" type="checkbox"/> Asbestose | <input checked="" type="checkbox"/> Plaque pleurales |

35. On peut trouver de l'amiante dans :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dalles de sol en vinyle | <input checked="" type="checkbox"/> Conduits en fibrociment |
| <input checked="" type="checkbox"/> Flocage | <input checked="" type="checkbox"/> Faux plafonds |

36. Le seuil d'empoussièrement à partir duquel doivent être entrepris des travaux de désamiantage ou de confinement des matériaux amiantés est de :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 fibre d'amiante par litre d'air | <input checked="" type="checkbox"/> 5 fibres d'amiante par litre d'air |
| <input type="checkbox"/> 50 fibres d'amiante par litre d'air | <input type="checkbox"/> 100 fibres d'amiante par litre d'air |

37. Afin de détecter et mesurer le taux de fibres d'amiante, on utilise :

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Microscope optique | <input checked="" type="checkbox"/> Microscope électronique à balayage |
| <input checked="" type="checkbox"/> Microscope à transmission | <input checked="" type="checkbox"/> Analyse infrarouges |

38. Dans le but de prélever des échantillons et pour se protéger contre l'inhalation des fibres d'amiante, on doit obligatoirement s'équiper de :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gants | <input checked="" type="checkbox"/> combinaison étanche |
| <input type="checkbox"/> Lunette | <input checked="" type="checkbox"/> sachets |

39. L'amiante est aussi présente dans :

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> colles des dalles | <input checked="" type="checkbox"/> fers à repasser le linge |
| <input checked="" type="checkbox"/> plaquettes de freins | <input checked="" type="checkbox"/> rideaux (voilage) de cinéma |

40. En France, les diagnostics « électricité et gaz » sont obligatoires lors :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Location des habitations | <input type="checkbox"/> de travaux dans les habitations |
| <input type="checkbox"/> de la démolition des habitations | <input checked="" type="checkbox"/> vente des habitations |

Répondez aux questions ci-dessous en cochant la bonne réponse

1. **Le compteur électrique sert à mesurer la quantité d'énergie consommée par l'utilisateur, afin de pouvoir lui facturer**
 Vrai Faux
2. **L'unité de la quantité d'énergie consommée par l'utilisateur est notée par kWJ**
 Vrai Faux
3. **Le tableau électrique, également appelé tableau de protection, est l'organe central d'une installation électrique**
 Vrai Faux
4. ***Le tableau doit être installé à l'extérieur du logement***
 Vrai Faux
5. **Le disjoncteur principal permet de couper le circuit en cas d'une fuite de courant de 30mA**
 Vrai Faux
6. **Le disjoncteur principal est installé après le tableau électrique**
 Vrai Faux
7. **Le disjoncteur divisionnaire coupe le circuit en cas court-circuit**
 Vrai Faux
8. **Le disjoncteur divisionnaire coupe le circuit en cas d'une fuite de courant de 30mA**
 Vrai Faux
9. **L'interrupteur différentiel ne détecte pas les courts-circuits**
 Vrai Faux
10. **L'interrupteur différentiel de type A est utilisé pour protéger les circuits des lave-linge, cuisinières et plaques de cuisson**
 Vrai Faux
11. **Plus un câble est épais, moins il laisse passer d'intensité**
 Vrai Faux
12. **On utilise des câbles de 1,5 mm² de diamètre pour protéger les circuits**
 Vrai Faux
13. **Dans un circuit électrique, les électrons circulent du « + » vers le « - »**
 Vrai Faux
14. **La tension électrique est représentée par le symbole « V »**
 Vrai Faux
15. **La section des conducteurs doit être en rapport avec le courant**
 Vrai Faux

16. La très basse tension est comprise entre 0 et 50 volts

Vrai Faux

17. Il y a risque d'électrisation par contact direct lorsqu'une partie du corps humain entre en contact accidentel avec un conducteur actif

Vrai Faux

18. Le risque d'électrisation est considérablement aggravé par la présence d'eau

Vrai Faux

19. le seuil de perception du courant est de 0.5 mA

Vrai Faux

20. le seuil de paralysie respiratoire est de 20 mA

Vrai Faux

21. le seuil d'arrêt du cœur est de 1 A

Vrai Faux

22. L'intoxication au monoxyde de carbone, un risque domestique majeur est la première cause de mort en milieu domestique en Algérie

Vrai Faux

23. Le gaz naturel est inodore

Vrai Faux

24. Le monoxyde de carbone est inodore

Vrai Faux

25. La présence d'un robinet de commande d'appareil est obligatoire

Vrai Faux

26. Le robinet de commande d'appareil n'est pas nécessairement accessible

Vrai Faux

27. La longueur du tuyau non rigide peut dépasser 2 m

Vrai Faux

28. On peut utiliser un tuyau d'arrosage à la place d'un tuyau normalisé

Vrai Faux

29. Pour une combustion, il faut uniquement un combustible et une source de chaleur

Vrai Faux

30. La combustion normale d'un combustible carboné libère du CO₂

Vrai Faux

31. Lorsque l'apport d'oxygène est insuffisant, la combustion est incomplète et il y a formation de monoxyde de carbone (CO)

Vrai Faux

32. Il est conseillé d'intervenir sur l'installation du gaz dans les meilleurs délais en cas d'anomalie de niveau DGI

Vrai Faux

33. Toutes les fibres contenue dans un gramme d'amiante, mises bout à bout, dépassent la distance terre lune

Vrai Faux

34. Un seul gramme d'amiante suffit à polluer un local entier

Vrai Faux

35. Un seul gramme d'amiante ne suffit pas à polluer un local entier

Vrai Faux

36. Aucune méthode ne permet le traitement de la maladie due à l'amiante

Vrai Faux

37. La fabrication, l'importation et la commercialisation de tout type de fibre d'amiante et des produits qui en contiennent est interdite en Algérie

Vrai Faux

38. Si de l'amiante est présent, c'est l'état de conservation qui détermine si des travaux de retrait/confinement sont obligatoires

Vrai Faux

39. La présence de l'amiante dans le fibrociment est plus dangereuse que celle présente dans les flocages

Vrai Faux

40. Les maladies dues à l'inhalation de l'amiante peuvent apparaitre 40 ans après

Vrai Faux