

1ère partie : questionnaire à compléter (mettez une croix dans la ou les bonnes réponses)

1) La personne morale qui représente le maître d'ouvrage est :

- Le président
- L'agent comptable
- Le directeur technique du patrimoine

2) Pour un marché de fourniture Etat le seuil pour passer d'un marché à procédure adaptée à un marché à procédure formalisée est :

- 15 000 €
- 90 000 €
- 130 000 €

3) Au dessus de 15 000€ HT, le code des marchés publics oblige à :

- Faire établir 3 devis
- Mettre en concurrence
- Effectuer une publicité

4) Les établissements peuvent être répertoriés :

- Etablissement recevant du public
- Code du travail
- Installation classée pour la protection de l'environnement

5) L'établissement recevant du public accueillant 500 personnes est classé en :

- 1ère Catégorie
- 2^{ème} Catégorie
- 3^{ème} Catégorie

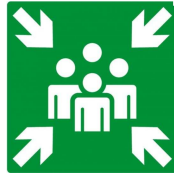
6) D'après le règlement de sécurité, l'établissement recevant du public classé de type « SRL » signifie qu'il propose :

- Soins, restauration et administration
- Documentation, enseignement et conférence
- Sciences, recherche et lettres

7) Les commissions de sécurité pour un établissement recevant du public classé « U » en 1^{ère} catégorie ont lieu :

- Tous les ans
- Tous les 2 ans
- Tous les 3 ans

8) Ce panneau signifie :



- Voie à suivre pour évacuer
- Point de rassemblement
- Emplacement d'une borne incendie

9) Le numéro d'appel Européen de sécurité est :

- 118
- 115
- 112

10) Le sigle « PMR » signifie :

- Plan de maintenance régional
- Politique ministériel de la recherche
- Personne à mobilité réduite

11) Le rôle d'un disjoncteur différentiel est de :

- Protéger les outils
- Protéger les personnes
- Protéger les biens et les installations

12) Les vérifications réglementaires des installations électriques s'effectuent selon la périodicité suivante :

- 1 an
- 2 ans
- 3 ans

13) Sur une mono brosse, le disque de couleur le plus abrasif est :

- Noir
- Rouge
- Blanc

14) Une Sorbonne protège son utilisateur des :

- Risques chimiques
- Risques biologiques
- Risques radioactifs

15) Un onduleur :

- Assure une tension constante
- Evite les microcoupures
- Ondule la tension

16) Citez un organe de régulation sur les équipements de chauffage :

- Vanne 3 voies
- GTC
- Un échangeur à plaques

17) L'extension « xls » correspond à une application de type :

- Powerpoint
- Adobe
- Excel

18) Le rôle d'une VMC est de :

- Insuffler de l'air frais
- Extraire de l'air vicié
- Climatiser un local serveur

19) Les différents systèmes de contrôle d'accès à un bâtiment sont :

- Lecteur de badge
- Détecteur volumétrique
- Organigramme de clé

20) Parmi ces 3 types d'ampoule, laquelle est la moins énergivore?

- Led
- Halogène
- Incandescente L

21) La rotation des stocks consiste à :

- Rendre compte des sorties aux responsables
- Sortir les produits les plus anciens en premier
- Retourner les produits pour qu'ils ne sèchent

22) La méthode de maintenance à privilégier est :

- Palliative
- Curative
- Préventive

23) Pour déclencher un feu, les éléments nécessaires sont :

- Comburant
- Combustible
- Energie d'activation

24) En informatique, le partage des fichiers sert à :

- Envoyer un courriel avec une pièce jointe
- Sauvegarder un fichier sur une clé USB
- Mettre à disposition un fichier sur un serveur

25) Pour assurer une gestion efficente des interventions de maintenance, il faut :

- Un bon de travail papier
- Un téléphone portable
- Un logiciel informatique pour les demandes et le suivi

26) UFR signifie :

- Unité de formation et de recherche
- Université de formation régionale
- Unité des fréquences radiophoniques

27) Les différents conseils de l'Université sont :

- Conseil général, conseil scientifique, conseil de la vie étudiante
- Conseil d'administration, conseil scientifique, conseil de la vie étudiante
- Conseil universitaire, conseil scientifique, conseil de la vie étudiante

28) Les missions de l'Université sont :

- Enseignement
- Recherche
- Restauration

29) Le nom donné au programme d'échange Européen est :

- Cléopâtre
- Socrate
- Erasmus

30) Le grade de technicien se trouve en :

- Catégorie A
- Catégorie B
- Catégorie C

2^{ème} partie : questions ouvertes / réponses courtes

1) Qu'est-ce qu'une habilitation électrique ?

2) Qui la délivre ?

3) Citez le niveau d'habilitation minimal requis pour effectuer des travaux non électriques dans un local basse tension ?

4) Qu'appelle-t-on un appareil électrique de classe II ?

5) Donnez la signification des sigles suivants :

HTA :

TGBT :

SSI :

SHON :

UPEC :

6) Qu'est-ce qu'un registre de sécurité ?

7) Citez quatre types d'installations ou équipements techniques faisant l'objet de contrôles réglementaires périodiques ?

8) Citez un type de connectique que l'on retrouve dans une baie de brassage informatique ?

9) Pour les matériaux, que caractérisent les classes A1, A2, B, C ... ?

10) Citez les types de connectiques pour une prise téléphonique ? Au moins 2 réponses.

11) Qu'est-ce qu'un organigramme de clés ? A quoi sert-il ?

12) En électricité, quels sont les codes couleurs pour :

Terre :

Neutre :

Phase :

Questions concernant le management

13) Quelle méthode utilisez-vous pour faire en sorte que vos collaborateurs atteignent les objectifs que vous leur fixez ? (réponse en 4 – 5 lignes)

14) Vous allez diriger du personnel et vous devez rendre compte à votre hiérarchie. Quelles relations partageriez-vous avec elle ? (Réponse en 4 – 5 lignes)

15) Citez 3 types d'extincteur ?

16) Donnez la signification de ces pictogrammes ?



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

17) Qu'est ce qu'un plan de prévention ?

18) Qu'est ce qu'un permis feu ?

19) En cas d'incendie au 1^{er} étage d'un bâtiment et en présence d'une personne à mobilité réduite, prenez-vous l'ascenseur ou les escaliers ? (expliquer votre choix)

20) En secourisme, que signifie le sigle PLS ?

21) Citez 3 équipements de protection individuelle ?

22) Dans le registre du développement durable, citez 4 gestes éco-citoyens que vous effectuez dans votre travail :

23) En raison de la réglementation sur l'accessibilité, indiquez 4 aménagements obligatoires ?

24) Enumérez les principes de stockage des produits d'entretien en toute sécurité ?

25) Citez les 3 fonctions publiques ?

26) Qui est le ministre de l'éducation nationale ?

27) Que veut dire le grade TCN ?

28) D'après vous, quels sont les risques potentiels induits par l'activité de laboratoire de recherche en santé que vous pouvez rencontrer ? Précisez les moyens de prévention individuels ou collectifs pour s'en prémunir. Développez votre réponse sous forme de tableau.

29) Vous êtes en charge d'organiser un exercice d'évacuation dans un établissement accueillant enseignement et recherche, décrivez votre méthodologie ?

30) Vous êtes en charge de l'ouverture et la fermeture d'un établissement, quelles consignes donnez-vous à une entreprise extérieure ?

3^{ème} partie : questions ouvertes / réponses longues

Chaque question sera notée sur 10 points dont 2 pour la forme.

1) Vous disposez d'une équipe de deux personnes. Elle doit poser une cloison séparative dans une salle de cours de 40 places. Comment organisez-vous ce chantier ?

Planification (temps d'intervention et période)

Budget / commande

Approvisionnement des matériaux

Réalisation des travaux

2) Décrivez les démarches administratives, techniques et sécuritaire de cette opération ?

3) Vous êtes en en charge du contrôle d'une équipe de nettoyage prestataire ; Quelle procédure appliquez vous en fonction des périodicités des différentes actions sur le sol et surfaces vitrées ?

4) Un colloque médical sur la thématique du cancer est organisé à l'Université d'Angers un samedi ; il réunira 500 professionnels entre un hall et un amphithéâtre adaptés à cette capacité (Référentiel construction 1997). Quelle surface du hall et de l'amphithéâtre aurez-vous à nettoyer ? Justifiez vos calculs.
Quelles sont les incidences sur le fonctionnement interne du bâtiment et du site ?
Quelle démarche administrative devrez-vous engager auprès de la commission de sécurité ?
Proposez une organisation de cette manifestation et définissez les actions en termes de logistique et de sécurité pour assurer le bon déroulement de cette journée.
Listez et décrivez l'ensemble des installations temporaires nécessaires à l'accueil des invités, notamment location de matériel, aménagement et réalisation.