

UNIVERSITÉ DE BATNA 2**Faculté de Technologie**Département de mécaniqueLMD- MMTM

Nom :

Prénom :

Question/ 1 Les risques mécaniques peuvent prendre plusieurs formes. Citez six risques mécaniques illustrés par des exemples: Proposez une prévention. (2 pts.)

Forme	Exemple	Prévention
.....
.....
.....
.....
.....

Question / 2 Qu'est-ce que vous entendez par prévention, intervention et enquête quel son leur rôle : (2 pts.)

a/ *La prévention :*

b/ *L'intervention :*

c/ *L'enquête :*

Question / 3 Comment prévenir le risque d'électrostatique : (2 pts.)

.....

Question/4 Quelles sont les exigences de la prévention contre les risques électriques (2 pts.)

Question / 5 Un incendie a été déclenché au sein d'une imprimerie : (4 pts.)

- Quelles sont les différentes causes feu possibles?

.....

- Décrire les différentes réactions de combustion possibles ?

.....

- Expliquez les différentes techniques de son extinction?

.....

- Quelle est la meilleure méthode d'intervention dans ce cas ?

.....

Bon courageEnseig: *S. Mansouri*

Cochez les réponses vraies

Question / 1 Une citerne d'essence présente une fuite enflammée (phase gazeuse). La flamme est de couleur orangée avec fumées noires. Qu'en concluez-vous ? **(1 pts.)**

- a/ Mélange air/combustible idéal. Risque imminent d'explosion;
- b/ Atmosphère trop riche en combustible. Mauvaise combustion;
- c/ Atmosphère trop riche en air.

Question / 2 Le corps humain mouillé a une résistance :

(1 pts.)

- a/ Plus élevé que s'il été sec ;
- b/ Moins élevé que s'il été sec ;
- c/ Égale à celle qu'il a lorsqu'il est sec.

Question / 3 Un disjoncteur différentiel s'ouvrira :

(1 pts.)

- a/ En cas de court-circuit ;
- b/ En cas de surcharge ;
- c/ En cas de circulation de courant de fuite vers la terre.

Question / 4 Un disjoncteur différentiel doit toujours être associé à :

(1 pts.)

- a/ Un fusible ;
- b/ Une prise de terre ;
- c/ A une masse.

Question / 5 Les mesures de protection contre les contacts directs

(1 pts.)

- a/ Eloignement des pièces nues sous tension ;
- b/ Obstacles ;
- c/ Isolation.

Question / 6 Les mesures de protection contre les contacts indirects

(1 pts.)

- a/ Coupure automatique par Disjoncteur différentiel ;
- b/ L'emploi de matériel à isolation renforcé ;
- c/ Séparation de circuit.

Question / 7 La résistance du corps humain varie avec:

(1 pts.)

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| a/ la surface de contact; | b/ La pression de contact; |
| c/ L'épaisseur de la peau ; | d/ La présence d'humidité ; |
| e/ Le poids, la taille, la fatigue... | f/ l'état psychique ; |
| g/ L'état de santé ; | h/ Le genre. |

Question / 8 La carcasse métallique d'une machine outille doit être :

(1 pts.)

- a/ Recouverte d'une peinture isolante ;
- b/ Equipée d'une lampe néon ;
- c/ Reliée à la terre.

Bon courage

Enseig: *S. Mansouri*