

**UNIVERSITÉ DE BATNA 2****Faculté de Technologie****Département de mécanique****LMD- MMTH**

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 courage**Enseig: *S. Mansouri*

Réponse : courte, claire et précise. Réponse : courte, claire et précise. Réponse : courte, claire et précise. Réponse : courte, claire et précise. Réponse : courte, claire et précise.

**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/ Egale 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 outil doit être : (1 pts.)

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