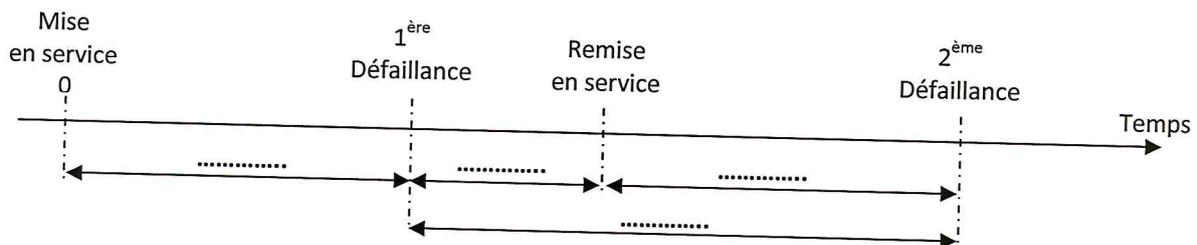


I) Questions Réponses (QR) :

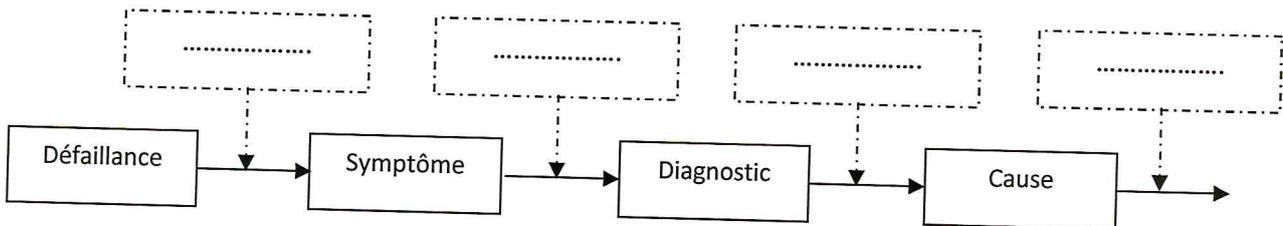
1) Donner la signification exacte des acronymes suivante et placer-les sur l'axe du temps illustré dans la figure ci-dessous ?

- MTTF:.....
- MTBF :.....
- MDT :.....
- MUT :.....



2) Citer les deux formes de remise en état et placer-les dans les cadres convenables ?

-
-



3) Comment appelle-t-on la définition des objectifs technico-économiques à long terme et moyen terme ?

-
-

4) Le stock maintenance est constitué de :

-
-
-

5) L'ensemble des activités de la maintenance corrective comprennent :

-
-

II) Question à Choix Multiple (QCM) :

(1) La fiabilité se traduit dans la pratique comme étant l'aptitude d'un bien à avoir :

- ◆ Une défaillance fréquente
- ◆ Un faible coût de défaillance
- ◆ Une faible fréquence de défaillance

(2) La terotechnologie, développée au Royaume Uni au début des années 70, est une approche :

- ◆ Uni-disciplinaire
- ◆ Bi-disciplinaire
- ◆ Pluridisciplinaire

(3) La gestion matérielle/physique du stock maintenance est assurée par :

- ◆ La direction de l'entreprise
- ◆ Le service maintenance
- ◆ Le service de comptabilité

(4) La gestion financière/économique du stock maintenance est assurée par :

- ◆ La direction de l'entreprise
- ◆ Le service maintenance
- ◆ Le service de comptabilité

(5) Le 2^{ème} niveau de maintenance est assuré par :

- ◆ Technicien spécialisé
- ◆ Ouvrier spécialisé de maintenance
- ◆ Ouvrier qualifié de maintenance
- ◆ Technicien habilité

(6) Le 3^{ème} niveau de maintenance est assuré par :

- ◆ Technicien spécialisé
- ◆ Ouvrier spécialisé de maintenance
- ◆ Ouvrier qualifié de maintenance
- ◆ Technicien habilité

(7) Les principes communs entre la technique des 5 zéros et la technique JAT sont :

- ◆ Zéro stock et zéro délai
- ◆ Zéro défaut et zéro panne
- ◆ Zéro stock et zéro papier

(8) La maintenance corrective comprend les opérations :

- ◆ Détection et localisation des éléments en panne
- ◆ Pronostic et prévision
- ◆ Diagnostic
- ◆ Dépannage et réparation
- ◆ Contrôle du bon fonctionnement

(9) La maintenance préventive comprend les opérations de:

- ◆ Visites systématiques
- ◆ Réparation automatique
- ◆ Rondes
- ◆ Bon fonctionnement
- ◆ Remplacements systématiques

Bonne Chance

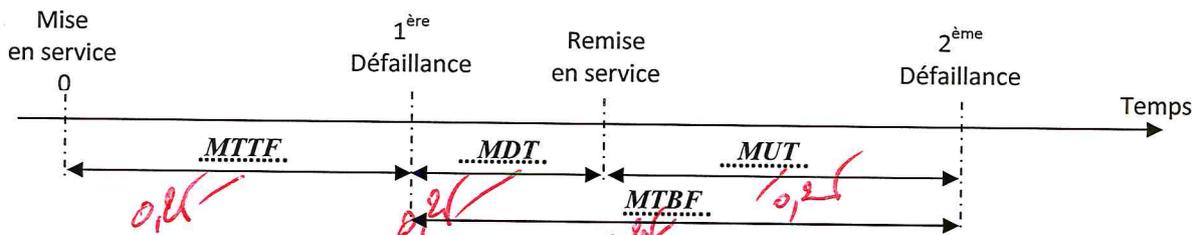
I) Questions Réponses (QR) :

11,5 Pts

1) Donner la signification exacte des acronymes suivants et placer-les sur l'axe du temps illustré dans la figure ci-dessous?

0,8 Pts

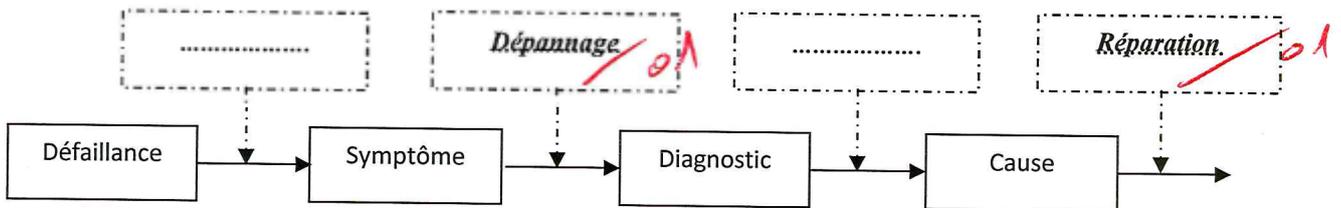
- MTTF : *Mean Time To Failure.* / 0,25
- MTBF : *Mean Time Between Failures.* / 0,25
- MDT : *Mean Down Time.* / 0,25
- MUT : *Mean Up Time.* / 0,25



2) Citer les deux formes de remise en état et placer-les dans les cadres convenables ?

0,3 Pts

- *Dépannage* / 0,15
- *Réparation* / 0,15



3) Comment appelle-t-on la définition des objectifs technico-économiques à long terme et moyen terme ?

0,1 Pts

- *La définition des objectifs technico-économiques à long terme est appelée Politique.* / 0,15
- *La définition des objectifs technico-économiques à long terme est appelée Stratégie.* / 0,15

4) Le stock maintenance est constitué de :

2,5 Pts

- *Consommables de la maintenance.* / 0,15
- *Produits finis et semi-finis.* / 0,15
- *Pièces de rechange.* / 0,15
- *Matériels et outillages dédiés à la maintenance.* / 0,15
- *Matières premières.* / 0,15

5) L'ensemble des activités de la maintenance corrective comprennent :

3 Pts

- *Détection et localisation des éléments en panne.* / 0,75
- *Dépannage et réparation.* / 0,75
- *Diagnostic.* / 0,75
- *Contrôle du bon fonctionnement.* / 0,75

II) Question à Choix Multiple (OCM) :

08,15 Pts

(1) La fiabilité se traduit dans la pratique comme étant l'aptitude d'un bien à avoir :

- ◆ Une défaillance fréquente
- ◆ Un faible coût de défaillance
- ◆ Une faible fréquence de défaillance

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

0,15 Pts

(2) La terotechnologie, développée au Royaume Uni au début des années 70, est une approche :

- ◆ Uni-disciplinaire
- ◆ Bi-disciplinaire
- ◆ Pluridisciplinaire

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

0,15 Pts

(3) La gestion matérielle/physique du stock maintenance est assurée par :

- ◆ La direction de l'entreprise
- ◆ Le service maintenance
- ◆ Le service de comptabilité

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

0,15 Pts

(4) La décision de mise en stock est prise par :

- ◆ La direction de l'entreprise
- ◆ Le service maintenance
- ◆ Le service de comptabilité

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

0,15 Pts

(5) Le 2^{ème} niveau de maintenance est assuré par :

- ◆ Technicien spécialisé
- ◆ Ouvrier spécialisé de maintenance
- ◆ Ouvrier qualifié de maintenance
- ◆ Technicien habilité

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

0,15 Pts

(6) Le 3^{ème} niveau de maintenance est assuré par :

- ◆ Technicien spécialisé
- ◆ Ouvrier spécialisé de maintenance
- ◆ Ouvrier qualifié de maintenance
- ◆ Technicien habilité

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

0,15 Pts

(7) Les principes communs entre la technique des 5 zéros et la technique JAT sont :

- ◆ Zéro stock et zéro délai
- ◆ Zéro défaut et zéro panne
- ◆ Zéro stock et zéro papier

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

0,15 Pts

(8) La maintenance corrective comprend les opérations:

- ◆ Détection et localisation des éléments en panne
- ◆ Pronostic et prévision
- ◆ Diagnostic
- ◆ Dépannage et réparation
- ◆ Contrôle du bon fonctionnement

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

0,15 Pts

(9) La maintenance préventive comprend les opérations:

- ◆ Visites systématiques
- ◆ Réparation automatique
- ◆ Rondes
- ◆ Bon fonctionnement
- ◆ Remplacements systématiques

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

0,15 Pts

Bonne Chance