المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة

GRILLE DE CORRECTION - TEST DIAGNOSTIQUE

TRONC COMMUN

PHYSIQUE - CHIMIE

إعداد: - رشيدة القاضي عبد الرزاق أستاذة التعليم التأهيلي - محمد طيوري أستاذ التعليم التأهيلي - نجيب الشريك أستاذ التعليم التأهيلي	**تحت إشراف المفتشين:** - أحمد البوليفي - أحمد الزياني
ترجمة: - ياسين الضميري أستاذ التعليم التأهيلي	**تحت إشراف المفتش:** - الراضي الفرون

Première partie
Physique-Chimie

GRILLE DE CORRECTION-TEST DIAGNOSTIQUE-LA PREMIERE PARTIE

Numéro du révélateur	Catégorie de la question	Niveau d'habileté	Description de la réponse	Code de la réponse
1	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
2	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
3	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0
4	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : A et C	2
			réponse incorrecte	0
5	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
6	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : Restitution des connaissances	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
7	Question fermée à courte réponse	Restitution et exploitation : L'utilisation correcte des conventions, des symboles, des unités	réponse correcte	2
			réponse incorrecte	0
8	Question fermée à courte réponse	L'application : L'utilisation des notions des concepts et des lois	réponse correcte : $F=P.S=P.\pi.R^2$ $F=23,56N$	2
			réponse incorrecte	0

<table>
<tr><td rowspan="2">9</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : Restitution des connaissances</td><td>réponse correcte : A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">L’application :

L’observation précise et l’analyse d’un document</td><td>réponse correcte : A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">L’application :

L’observation précise et l’analyse d’un document</td><td>réponse correcte : C</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">12</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">14</td><td rowspan="2">Question

de correspondance</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : Restitution des connaissances</td><td>réponse correcte :

(A) avec (4)
(B) avec (5)
(C) avec (2)
(D) avec (3)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">L’application d’une solution expérimentale :

Proposition d’un montage expérimental</td><td>réponse correcte : C</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">Question fermée

à courte réponse</td><td rowspan="2">L’application :

L’analyse des données et la présentation des conclusions</td><td>réponse correcte : avec justification

<table><tr><td>A</td><td>La phase organique</td></tr><tr><td>B</td><td>La phase aqueuse</td></tr></table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
</table>

17	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0

Deuxième partie
Physique-Chimie

GRILLE DE CORRECTION-TEST DIAGNOSTIQUE - DEUXIEIME PARTIE

Numéro du révélateur	Catégorie de la question	Niveau d'habileté	Description de la réponse	Code de la réponse
1	Question à choix multiples	L'application : analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
2	Question à choix multiples	L'application : analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
3	Question à choix multiples	L'application : analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
4	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
5	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
6	Question à choix multiples	L'application : L'utilisation des notions des concepts et des lois	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
7	Question à choix multiples	L'application : L'utilisation des notions des concepts et des lois	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
8	Question ouverte à courte réponse	L'application : L'analyse des données et la présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : $T=\frac{(K.\Delta\ell-mg)}{2}.\text{ctan}\alpha$ T=4,12N	2
			réponse incorrecte	0

9	Question ouverte à courte réponse	L'application : L'analyse des données et la présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : la présentation correcte	2
			réponse incorrecte	0
10	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : D	2
			réponse incorrecte	0
11	Question à choix multiples	L'application : L'utilisation des notions des concepts et des lois	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0
12	Question ouverte à courte réponse	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : La flèche de B vers A	2
			réponse incorrecte	0
13	Question à choix multiples	L'application : analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : Le voltmètre doit être branché en parallèle tel que sa borne positive est reliée à A	2
			réponse incorrecte	0
14	Question ouverte à courte réponse	L'application : analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques	réponse correcte : U_{AB}= 2V	2
			réponse incorrecte	0
15	Question à choix multiples	L'application : L'utilisation des notions des concepts et des lois	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0
16	Question à choix multiples	L'application : L'observation précise et l'analyse d'un document	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0

17	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0
18	Question De correspondance	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : (A) avec(4) (B) avec(1) (C) avec(5) (D) avec(5)	2
			réponse incorrecte	0
19	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
20	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0
21	Question De correspondance	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : (A) avec(3) (B) avec(4) (C) avec(2) (D) avec(1)	2
			réponse incorrecte	0
22	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : A	2
			réponse incorrecte	0
23	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : B	2
			réponse incorrecte	0

24	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : C	2
			réponse incorrecte	0
25	Question fermée à courte réponse	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : M (C_6+H_8O_6)=176gmol^{-1} +méthode	2
			réponse incorrecte	0
26	Question à choix multiples	Restitution et exploitation : L'utilisation et l'exploitation des connaissances	réponse correcte : D	2
			réponse incorrecte	0

Troisième partie
Physique-Chimie

GRILLE DE CORRECTION - TEST DIAGNOSTIQUE - TROISIEIME PARTIE

<table>
<tr><th>Numéro du révélateur</th><th>Catégorie de la question</th><th>Niveau d’habileté</th><th>description de la réponse</th><th>Code de la réponse</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : D</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : B</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte :
<table>
<tr><th></th><th>Dipôle symétrique</th><th>Dipôle non symétrique</th></tr>
<tr><td>Dipôle actif</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Dipôle passif</td><td>X</td><td></td></tr>
</table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.A</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : il permet le passage du courant électrique</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.B</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : il se comporte comme un interrupteur du courant</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte :
<table>
<tr><th>Tension de seuil</th><th>tension zener</th></tr>
<tr><td>0,7V</td><td>5V</td></tr>
</table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte :
<table>
<tr><th>Nom du dipôle</th><th>Son type</th></tr>
<tr><td>générateur</td><td>Dipôle actif</td></tr>
<tr><td>Conducteur ohmique</td><td>Dipôle passif</td></tr>
<tr><td>Diode zener</td><td>Dipôle passif</td></tr>
</table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.A</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : I=0,25A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.B</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : I_2=0,16A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.C</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : I_1=0,09A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.A</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">L’application : Description et analyse des données ou des résultats</td><td>réponse correcte : E=6V</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.B</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">L’application : description et analyse des données ou des résultats</td><td>réponse partiellement correcte : r= 2,5Ω</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">9</td><td rowspan="2">Question ouverte à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte :
<table>
<tr><td>La tension aux bornes du conducteur ohmique</td><td>L’intensité du courant passante du conducteur ohmique</td></tr>
<tr><td>2,25V</td><td>0,225A</td></tr>
</table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : B</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : B</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">12</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : B</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">14</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : C</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">15</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte :
<table>
<tr><td>x</td><td>2x</td><td>3.10^{-2}-3x</td><td>10^{-2}-2x</td></tr>
<tr><td>x_m</td><td>$2x_m$</td><td>3.10^{-2}-$3x_m$</td><td>10^{-2}-$2x_m$</td></tr>
</table></td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">Question à choix multiples</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : D</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">17</td><td rowspan="2">Question fermée à courte réponse</td><td rowspan="2">Restitution et exploitation : L’utilisation et l’exploitation des connaissances</td><td>réponse correcte : m=1,33g</td><td>2</td></tr>
<tr><td>réponse incorrecte</td><td>0</td></tr>
</table>

DEPOUILLEMENT DES RESULTATS

TEST DIAGNOSTIQUE - PREMIERE PARTIE

Numéro du révélateur	La note obtenue	Restitution et exploitation	L'application
1		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
2		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
3			analyse des données et présentation des conclusions pratiques
4		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
5			Justification du choix d'un protocole expérimental
6			Justification du choix d'un protocole expérimental
7		Restitution et exploitation : L'utilisation correcte des conventions, des symboles, des unités	
8			Justification du choix d'un protocole expérimental
9			Justification du choix d'un protocole expérimental
10			L'observation précise et l'analyse d'un document
11			L'observation précise et l'analyse d'un document
12		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
13		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	L'observation précise et l'analyse d'un document
14		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
15			L'application d'une solution expérimentale : Proposé d'un montage expérimental
16			analyse des données et présentation des conclusions
17		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
total		……./16	……../20
Vérification : le pourcentage		…….	……

DEPOUILLEMENT DES RESULTATS

TEST DIAGNOSTIQUE - DEUXIEME PARTIE

Numéro du révélateur	La note obtenue	Restitution et exploitation	L'application
1			analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques
2			analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques
3			analyse des données ou des résultats scientifiques et présentation des conclusions pratiques
4		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
5		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
6			L'utilisation des notions des concepts et des lois
7			L'utilisation des notions des concepts et des lois
8			analyse des données et présentation des conclusions pratiques
9			analyse des données et présentation des conclusions pratiques
10		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
11			L'utilisation des notions des concepts et des lois
12		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
13			L'utilisation des notions des concepts et des lois
14			L'utilisation des notions des concepts et des lois
15			L'utilisation des notions des concepts et des lois
16			L'observation précise et l'analyse d'un document
17		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
18		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
19		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
20		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
21		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	

22		L’utilisation et l’exploitation des connaissances	
23		L’utilisation et l’exploitation des connaissances	
24		L’utilisation et l’exploitation des connaissances	
25		L’utilisation et l’exploitation des connaissances	
26		L’utilisation et l’exploitation des connaissances	
total		……/28	……/24
Vérification : Le pourcentage		…… ……	……..

DEPOUILLEMENT DES RESULTATS

TEST DIAGNOSTIQUE - TROISIEME PARTIE

Numéro du révélateur	La note obtenue	Restitution et exploitation	L'application
1		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
2		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
3		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
4.A		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
4.B		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
5		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
6		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
7.A		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
7.B		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
7.C		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
8.A			description et analyse des données ou des résultats
8.B			description et analyse des données ou des résultats
9		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
10		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
11		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
12		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
13		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
14		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
15		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
16		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
17		L'utilisation et l'exploitation des connaissances	
Total		……../38	…../4
Vérification : Le pourcentage		……..	……

TABLEAU GLOBAL

POUR CLASSER LES ELEVES SELON LES TYPES DES DIFFICULTES

Numéro	Nom d'élève	Le niveau d'habileté non maitrisé	
		La restitution et l'exploitation	L'application
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			