



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة

شبكة التصحيح - رائز التشخيص

الجذع المشترك العلمي

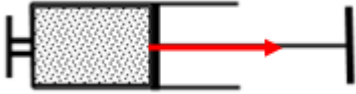
مادة الفيزياء والكيمياء

تحت إشراف المفتشين	من إعداد
أحمد الزياتي	- رشيدة القاضي عبد الرزاق
أحمد البوليفي	- محمد طيوري
	- نجيب الشريك

الجزء الأول

مادة الفيزياء والكيمياء

شبكة التصحيح - رانز التشخيص - الجزء الأول

رقم الكاشف	صنف السؤال	المستوى المهاري	توصيف الجواب	ترميز الجواب
1	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب صحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0
2	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب صحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
3	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب صحيح: ج	2
			جواب خاطئ	0
4	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب الصحيح: ب و ج	2
			جواب خاطئ	0
5	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب الصحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
6	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0
7	سؤال ذو جواب قصير مغلق	الاسترداد والاستغلال: التوظيف السليم للاصطلاحات	الجواب الصحيح: 	2

0	جواب خاطئ	والرموز والوحدات		
2	الجواب الصحيح: $F = 23,56N$ $F = P.S = P.\pi.R^2$	التطبيق: توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين	سؤال ذو جواب قصير مغلق	8
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: أ	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	اختيار من متعدد	9
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: أ	التطبيق: دقة الملاحظة و تحليل وثيقة	اختيار من متعدد	10
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	التطبيق: دقة الملاحظة و تحليل وثيقة	اختيار من متعدد	11
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: أ	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	12
0	جواب خاطئ			
	الجواب الصحيح: أ	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	13.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب صحيح: (أ) مع (4) (ب) مع (5) (ج) مع (2) (د) مع (3)	الاسترداد والاستغلال: إستردادالمعارف	سؤال وصل	14.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	تطبيق حل تجريبي:	اختيار من متعدد	15.
0	جواب خاطئ	إقتراح تركيب تجريبي		

2	الجواب الصحيح:		التطبيق: تحليل معطيات وتقديم استنتاجات	سؤال زوجواب قصير مغلق	16
	أ	الطور العضوي			
	ب	الطور المائي			
0	مع التعليل		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	17
2	جواب خاطئ				
0	الجواب الصحيح: ج				
0	جواب خاطئ				

الجزء الثاني

مادة الفيزياء والكيمياء

شبكة التصحيح-رائز التشخيص - الجزء الثاني

رقم الكاشف	صنف السؤال	المستوى المهاري	توصيف الجواب	ترميز الجواب
1	اختيار من متعدد	التطبيق: تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية	الجواب الصحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
2	اختيار من متعدد	التطبيق: تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية	الجواب الصحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
3	اختيار من متعدد	التطبيق: تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ.	0
4	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
5	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0
6	اختيار من متعدد	التطبيق: توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0

2	الجواب الصحيح: أ	التطبيق: توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين	اختيار من متعدد	7
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: $T = 4,12 \text{ N} \quad ; \quad T = \frac{(K.\Delta\ell - m.g)}{2} . \text{ctan } \alpha$	التطبيق: تحليل معطيات وتقديم استنتاجات عملية	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	8
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: التمثيل الصحيح	التطبيق: تحليل معطيات وتقديم استنتاجات عملية	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	9.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: د	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	10
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	التطبيق: توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين	اختيار من متعدد	11
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: السهم من B نحو A	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	12
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ربط الفولطمتر على التوازي بحيث القطب الموجب في A	التطبيق: تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية	اختيار من متعدد	13
0	جواب خاطئ			

2	الجواب الصحيح: $U_{AB} = 2V$	التطبيق: تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	14
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	التطبيق: توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين	اختيار من متعدد	15.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	التطبيق: دقة الملاحظة و تحليل وثيقة	اختيار من متعدد	16.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ج	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	17.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: أربع أجوبة صحيحة (أ) مع (4) (ب) مع (1) (ج) مع (5) (د) مع (5)	الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	سؤال وصل	18.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: أ	الاسترداد والاستغلال: توظيف المعارف	اختيار من متعدد	19.
0	جواب خاطئ			
2	الجواب الصحيح: ب	الاسترداد والاستغلال: توظيف المعارف	اختيار من متعدد	20.
0	جواب خاطئ			

21.	سؤال وصل	الاسترداد والاستغلال: توظيف المعارف	الجواب الصحيح: (أ) مع (3) (ب) مع (4) (ج) مع (2) (د) مع (1)	2
			جواب خاطئ	0
22.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: توظيف المعارف	الجواب الصحيح: أ	2
			جواب خاطئ	0
23.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0
24.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: ج	2
			جواب خاطئ	0
25.	سؤال ذو جواب قصير مغلق	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: $M(C_6H_8O_6)=176g.mol^{-1}$ + الطريقة	2
			جواب خاطئ	0
26.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: د	2
			جواب خاطئ	0

الجزء الثالث

مادة الفيزياء والكيمياء

شبكة التصحيح - رائر التشخيص - الجزء الثالث

رقم الكاشف	صنف السؤال	المستوى المهاري	توصيف الجواب	ترميز الجواب
1	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: د	2
			جواب خاطئ	0
2.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح: ب	2
			جواب خاطئ	0
3.	سؤال ذو جواب قصير مغلق	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح:	2
			ثنائي قطب تماثلي	
			ثنائي قطب غير تماثلي	
			ثنائي قطب نشيط	
4.أ.	سؤال ذو جواب قصير مغلق	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	جواب خاطئ	0
			الجواب الصحيح: يسمح بمرور التيار الكهربائي	2
4.ب.	اختيار من متعدد	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	جواب خاطئ	0
			الجواب الصحيح: يتصرف كقاطع التيار	2
5.	سؤال ذو جواب قصير مغلق	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	الجواب الصحيح:	2
			عتبة التوتر	
			توتر زنير	
			0,7V	
			5V	

0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح:		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مغلق	6.
	اسم ثنائي القطب	صنفه			
	مولد	ثنائي قطب نشيط			
	موصل أومي	ثنائي قطب غير نشيط			
	صمام ثنائي زينر	ثنائي قطب غير نشيط			
0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح: $I = 0,25A$		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	7.أ.
0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح: $I_2 = 0,16A$		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	7.ب.
0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح: $I_1 = 0,09A$		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	7.ج.
0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح: $E = 6V$		التطبيق: وصف وتحليل معطيات أو نتائج	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	8.أ.
0	جواب خاطئ				
2	جواب صحيح جزئيا: $r = 2,5 \Omega$		التطبيق: وصف وتحليل معطيات أو نتائج	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	8.ب.
0	جواب خاطئ				
2	الجواب الصحيح:		الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مفتوح	9.
	التوتر بين مربطي الموصل الأومي	شدة التيار المار في الموصل الأومي			
	2,25V	0,225A			

0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: ب				الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	10.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: ب				الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	11.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: أ				الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	12.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: ب				الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	اختيار من متعدد	13.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: ج				الاسترداد والاستغلال: استرداد المعارف	اختيار من متعدد	14.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: <table><tr><td>$10^{-2}-2x$</td><td>$3.10^{-2}-3x$</td><td>$2x$</td><td>x</td></tr><tr><td>$10^{-2}-2x_m$</td><td>$3.10^{-2}-3x_m$</td><td>$2x_m$</td><td>x_m</td></tr></table>				$10^{-2}-2x$	$3.10^{-2}-3x$	$2x$	x	$10^{-2}-2x_m$	$3.10^{-2}-3x_m$	$2x_m$	x_m	الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	سؤال ذو جواب قصير مغلق	15.	
$10^{-2}-2x$					$3.10^{-2}-3x$	$2x$	x									
$10^{-2}-2x_m$	$3.10^{-2}-3x_m$	$2x_m$	x_m													
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: د				الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	اختيار من متعدد	16.									
0	جواب خاطئ															
2	الجواب الصحيح: $m= 1,33g$				الاسترداد والاستغلال: استعمال وتوظيف المعارف	جواب قصير مغلق	17.									
0	جواب خاطئ															

تفريغ النتائج
رائز التشخيص – الجزء الأول

رقم الكاشف	العلامة المحصل عليها	الاسترداد والاستغلال	التطبيق
1		استعمال وتوظيف المعارف	
2		استعمال وتوظيف المعارف	
3		تحليل معطيات وتقديم استنتاجات عملية	
4		استعمال وتوظيف المعارف	
5		تبرير تطبيق إجراء تجريبي معين	
6		تبرير تطبيق إجراء تجريبي معين	
7		التوظيف السليم للاصطلاحات والرموز والوحدات	
8		تبرير تطبيق إجراء تجريبي معين	
9		تبرير تطبيق إجراء تجريبي معين	
10		دقة الملاحظة و تحليل وثيقة	
11		دقة الملاحظة و تحليل وثيقة	
12		استعمال وتوظيف المعارف	
13		استعمال وتوظيف المعارف	دقة الملاحظة و تحليلا وثيقة
14		استعمال وتوظيف المعارف	
15		تطبيق حل تجريبي: اقتراح تركيب تجريبي	
16		تحليل معطيات وتقديم استنتاجات	
17		استعمال وتوظيف المعارف	
المجموع		16/.....	20/.....
النسبة المئوية للتحقق	

تفريغ النتائج
رائز التشخيص – الجزء الثاني

رقم الكاشف	العلامة المحصل عليها	الاسترداد والاستغلال	التطبيق
1			تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية
2			تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية
3			تحليل معطيات أو نتائج علمية وتقديم استنتاجات عملية
4		استعمال وتوظيف المعارف	
5		استعمال وتوظيف المعارف	
6			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
7			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
8			تحليل معطيات وتقديم استنتاجات عملية
9			تحليل معطيات وتقديم استنتاجات عملية
10		استعمال وتوظيف المعارف	
11			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
12		استعمال وتوظيف المعارف	
13			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
14			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
15			توظيف المفاهيم والمبادئ والقوانين
16			دقة الملاحظة و تحليل وثيقة
17		استعمال وتوظيف المعارف	
18		استعمال وتوظيف المعارف	
19		استعمال وتوظيف المعارف	
20		استعمال وتوظيف المعارف	
21		استعمال توظيف المعارف	
22		استعمال توظيف المعارف	
23		استعمال توظيف المعارف	
24		استعمال توظيف المعارف	
25		استعمال توظيف المعارف	
26		استعمال توظيف المعارف	
المجموع	/28/24
النسبة المئوية للتحقق	

تفريغ النتائج
رائز التشخيص – الجزء الثالث

رقم الكاشف	العلامة المحصل عليها	الاسترداد والاستغلال	التطبيق
1		استعمال وتوظيف المعارف	
2		استعمال وتوظيف المعارف	
3		استعمال وتوظيف المعارف	
4.أ		استعمال وتوظيف المعارف	
4.ب		استعمال وتوظيف المعارف	
5		استعمال وتوظيف المعارف	
6		استعمال وتوظيف المعارف	
7.أ		استعمال وتوظيف المعارف	
7.ب		استعمال وتوظيف المعارف	
7.ج		استعمال وتوظيف المعارف	
8.أ		وصف وتحليل معطيات أو نتائج	
8.ب		وصف وتحليل معطيات أو نتائج	
9		استعمال وتوظيف المعارف	
10		استعمال وتوظيف المعارف	
11		استعمال وتوظيف المعارف	
12		استعمال وتوظيف المعارف	
13		استعمال وتوظيف المعارف	
14		استعمال وتوظيف المعارف	
15		استعمال وتوظيف المعارف	
16		استعمال وتوظيف المعارف	
17		استعمال وتوظيف المعارف	
المجموع		38/.....	4/.....
النسبة المئوية للتحقق	

جدول مجمل
لتصنيف التلاميذ حسب نوع الصعوبات

الرقم	اسم التلميذ	المستوى المهاري غير المتحكم فيه	
		الاسترداد والاستغلال	التطبيق
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			