نموذج إجابة الكراسة الامتحانية للامتحانات القصيرة والنهائية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-10-2025 11:03:51	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة فيزياء:
إعداد: عمر العزري	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول	
ملخصات كاملة للدروس	1
أسئلة وتدريبات المقرر وفق منهج كامبريدج	2
الكراسة الامتحانية للامتحانات القصيرة والنهائية	3
ملخص شامل للمادة مدرسة الصفا	4
حصاد مادة الفيزياء	5

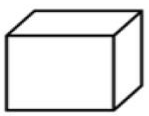
الصفحة 1

المفردة	الإجابة
1	11.81 cm
2	(ب) 42.23 mm
3 4	1 التدرج الرئيسي=6.5 mm التدرج الكسري=0.43mm القراءة النهائية=6.93mm 2 -ساعة الإيقاف التناظرية -ساعة الإيقاف الرقمية

الصفحة 2

المفردة	الإجابة
5	7.5+0.12=7.62mm
6	8.50 mm ●
7	لا تتوفر الإجابة
8	ــ أ الميكرومتر ب سمك السلك= 0.24mm +7.5mm 7.74mm=

الصفحة 3

المفردة	الإجابة
9	○الميكرومتر (الظاهرة ٢٠٢٤م دور٢)
10	m^3 ■
11	لا تتوفر الإجابة
12	١- أ-متر (m) ب- متر^{٣} (m^3) (لا أقبل الوحدات بدون رموز)
13	m^3■ (مسقط ٢٠٢٤م مسائي)
14	<table><tr><th>الاستخدام</th><th>قياس سمك ورقة كتاب</th><th>قياس قطر قلم رصاص</th></tr><tr><td>اسم الاداة</td><td>مسطرة مترية</td><td>ميكروميتر او خيط مع مسطرة</td></tr></table>
15	مخبار مدرج  مسطرة مترية

الصفحة 4

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>16</td><td>١- نربط قطعة الخشب بجسم ذو كثافة أكبر من الماء ومعلوم قيمة الحجم
٢- نجد حجم قطعة الخشب والتي تساوي إزاحة السائل مطروح منها حجم الجسم</td></tr>
<tr><td>17</td><td><table><tr><td>أ</td><td>$100cm^3$</td></tr><tr><td>ب</td><td>70-40 = 30
$30/5=6\ cm^3$</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>18</td><td>وضع الحجر في المدرج
ثم قياس الفرق في ارتفاع السائل</td></tr>
</table>

الصفحة 5

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>19</td><td>
<table>
<tr><td>1</td><td>الإزاحة</td></tr>
<tr><td>2</td><td>حجم الحجر =200ml-300ml
أو 100ml=
$100cm^3$</td></tr>
<tr><td>3</td><td>350 ml</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>20</td><td>60 – 55 = 5 ml</td></tr>
<tr><td>21</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>طريقة الازاحة</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>حجم الحصاة= حجم الماء بعد وضع الحصاة ـ حجم الماء قبل وضع الحصاة
حجم الحصاة=55-40=15 ml</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

الصفحة 6

المفردة	الإجابة
22	قراءة المخبار عند النقطة (X) $= 50 + 40 = 90cm^2$
23	$23\text{-}20=3cm^3$ (أقبل $3cm^3$)
24	متوسط حجم القطرة $=$ الحجم الكلي / عدد القطرات متوسط حجم القطرة $= \frac{70-10}{200}$ متوسط حجم القطرة $=0.3cm^3$

الصفحة 7

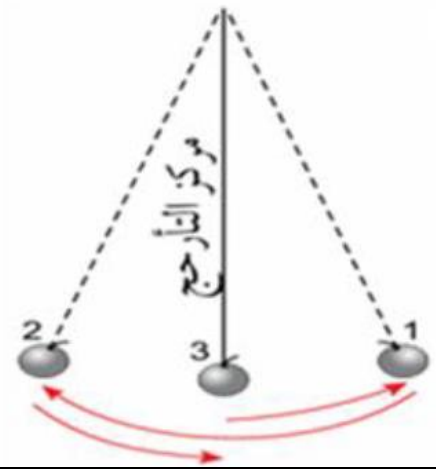
المفردة	الإجابة
25	حجم أربع مكعبات يساوي 20ml إذا حجم المكعب الواحد 20/ 4 = 5ml ، تعادل $5cm^3$
26	ب- $20\ cm^3$
27	$19\ mm$ ▭

الصفحة 8

المفردة	الإجابة
28	2 ○
29	الحجم =الطولxالعرضx الارتفاع 0.3x 0.2 x 0.05 0.003 m^3
30	L=2cm V= L^3 V = 2 X 2 X 2 = 8 cm^3
31	ب- 168 cm^3

الدرس الثالث: قياس الزمن

الصفحة 9

المفردة	الإجابة
32	
33	زمن التأرجح الواحد = $4x3 = 12s$
34	10 مرات

الصفحة 10

المفردة	الإجابة
35	أ: هو زمن التأرجح الواحد الكامل لبندول ب: أحمد ج: الزمن بالثواني = 60x20 = 120 s الزمن الدوري = 120/50 = 2.4 s
36	0.5
37	$T = \frac{t}{n} = \frac{40}{20} = 2s$ (الباطنة "ج" ٢٠٢٤م دور١)

الصفحة 11

المفردة	الإجابة
38	الزمن الدوري = الزمن الكلي / عدد الدورات الكاملة الزمن الدوري = $\frac{(2x60)+40}{50}$ الزمن الدوري= 32 s (لا أقبل وحدات غير الثانية)
39	ساعة الإيقاف التناظرية: هي التي تشبه الساعة التقليدية و التي تدور عقاربها وتجد الوقت عليها بالنظر. ساعة الإيقاف الرقمية: هي الساعة التي تعطي قراءة مباشرة للزمن بالأرقام.
40	١- أ-الثانية (S) ب- متر^{٢} (m^2) (لا أقبل الوحدات بدون رموز)
41	الزمن الدوري: زمن التأرجح الواحد الكامل للبندول متر
42	أ: 50 s ب: لان المؤقت الالكتروني يبدأ بالرصد عندما يطلق المشرف على اللعبة صفارة البداية ويتوقف عندما يعبر العداء خط النهاية.

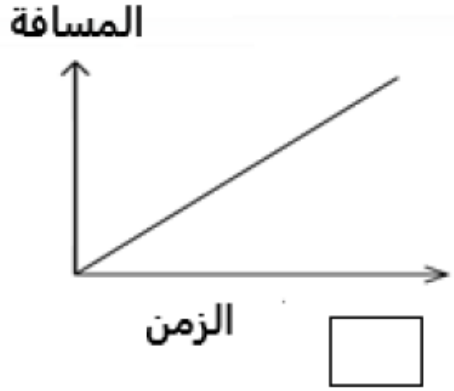
الصفحة 12

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>43</td><td>لاتتوفر الإجابة للأسف</td></tr>
<tr><td>44</td><td>(A)</td></tr>
<tr><td>45</td><td>
<table>
<tr><td>وجه المقارنة</td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>الاسم</td><td>ساعة الإيقاف الرقمية</td><td>ساعة الإيقاف التناظرية</td></tr>
<tr><td>مقدار الدقة</td><td>0.01 ثانية</td><td>0.1 ثانية</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الدرس الرابع : (فهم السرعة)

الصفحة 13

المفردة	الإجابة
46	
47	
48	السرعة: هي المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن
49	150
50	m/s

الصفحة 14

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>51</td><td>لاتتوفر الإجابة</td></tr>
<tr><td>52</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>الزمن من الساعة = 5 min
$t = 5 \times 60 = 300\ s$</td></tr>
<tr><td>ج</td><td>$v = d/t$
$v = 1500 / 300$
$v = 5\ m/s$</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>53</td><td>نعم
$$v = \frac{d}{t}$$
$$v = \frac{3740}{110} = 34 m/s$$</td></tr>
<tr><td>54</td><td>33.33</td></tr>
</table>

الصفحة 15

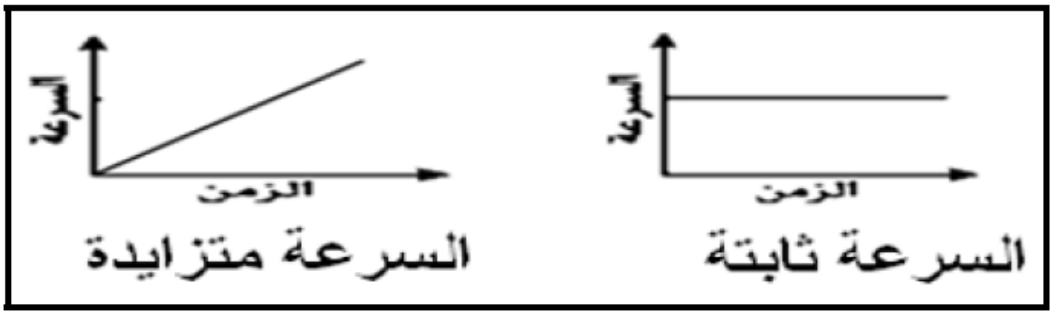
المفردة	الإجابة
55	أ: المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن ب: 4 ج: 20 m/s د: المسافة = مساحة المثلث = ½× القاعدة × الارتفاع = 0.5×1×20 = 10 m

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الصفحة 16

المفردة	الإجابة
55	أ: BC ب: السرعة المتوسطة= المسافة الكلية/ الزمن الكلي 1000/100 =10m/s
56	**BC**

الصفحة 17

المفردة	الإجابة
57	أ. 15 ب. 1/2 x 5 x 30 = 75 m =
58	
59	C

الصفحة 18

المفردة	الإجابة
60	1 سرعة متزايدة :d 2 الجسم متوقف:c
61	(A)
62	(السيارة الفائزة هي السيارة التي قطعت مسافة أكبر خلال نفس الفترة الزمنية) المسافة التي قطعتها السيارة A (المساحة تحت المنحنى) d=(0.5X5X20)+((35-5)X(20)) d=650m المسافة التي قطعتها السيارة B d=(0.5X15X30)+((35-15)X(30)) d=825m السيارة الفائزة السيارة B لأنها قطعت مسافة أكبر

الصفحة 19

المفردة	الإجابة
63	l $\frac{d}{t}=v$ $\frac{120}{40}=v$ $3\ m/s=v$ $\frac{d}{t}=v$ $\frac{100}{3}=t$ t $33.3\ S=$ ج: ناصر: B يونس: A
64	لاتتوفر الإجابة للأسف

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الصفحة 20

المفردة	الإجابة
65	السرعة : المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن التسارع: معدل التغير في السرعة المتجهة لجسم ما
66	- السرعة - التسارع
67	m/s^2
68	السرعة المتوسطة: قسمة المسافة الكلية على الزمن الكلي التسارع: معدل التغير في السرعة
69	وجه المقارنة: التعريف — السرعة: المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن — التسارع: معدل التغير في السرعة المتجهة لجسم ما الوحدة الدولية — السرعة: ms^{-1} — التسارع: ms^{-2}
70	m/s^2 ○ (الظاهرة ٢٠٢٤م دور٢)

الصفحة 21

المفردة	الإجابة
71	1

	المفهوم
السرعة	هي المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن.
السرعة المتجهة	هي سرعة جسم ما باتجاه معين.

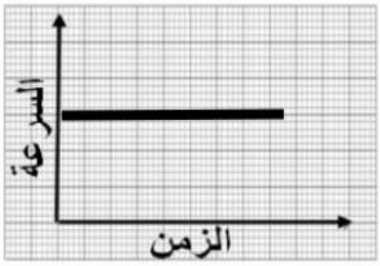
2

السرعة = المسافة / الزمن

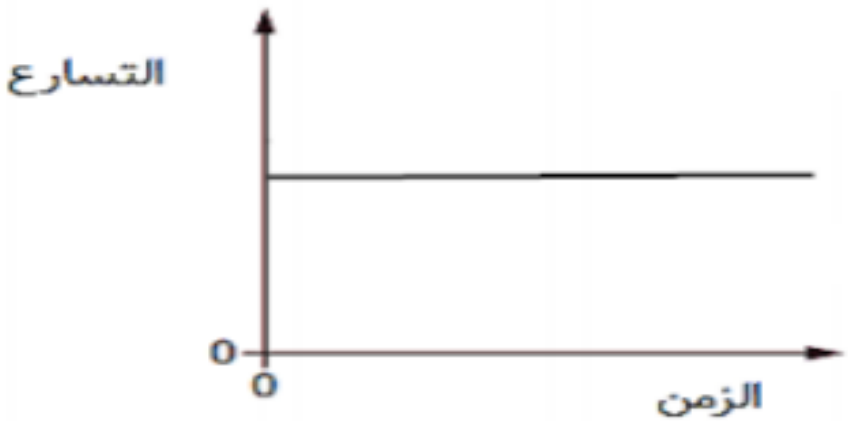
30/15 =

2 m/s =

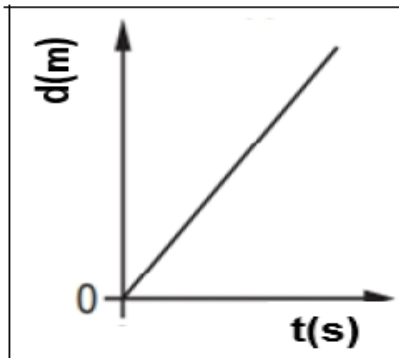
ب

الفترة الزمنية (٠-٢٠)	الفترة الزمنية (٢٠-٣٠)
	

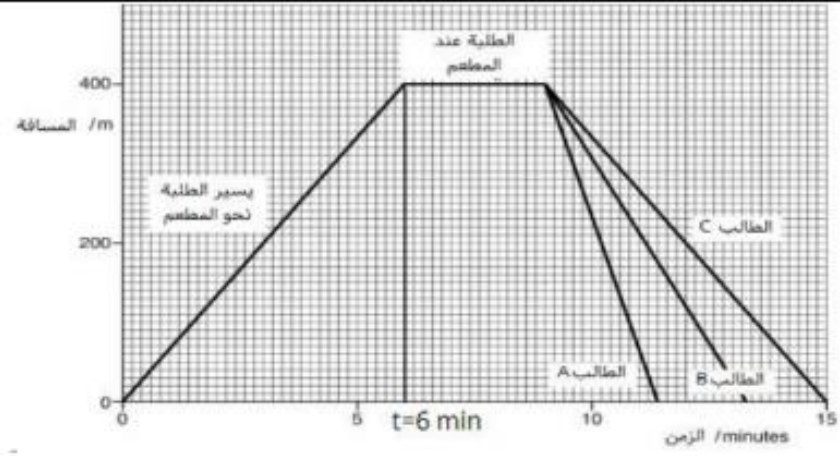
الصفحة 22

المفردة	الإجابة
72	50
73	عند أي نقطة قبل 50 m
74	

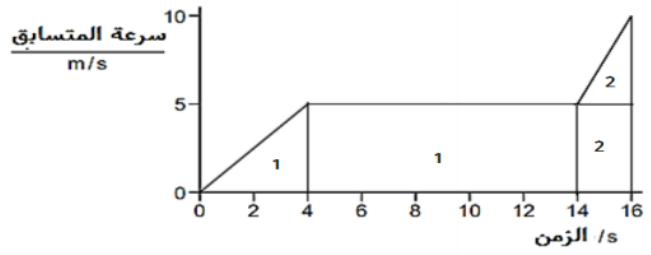
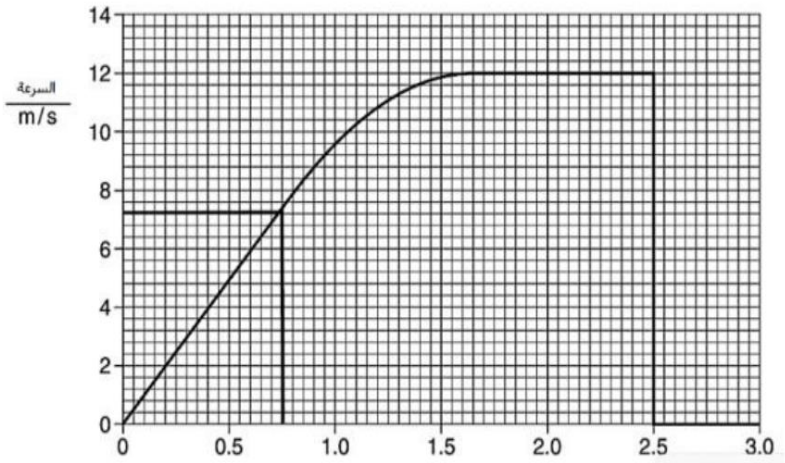
الصفحة 23

المفردة	الإجابة
75	أ) معدل التغير في السرعة. أو التغير في السرعة خلال فترة زمنية معينة ب) $8\ m/s$ ج) من الرسم البياني الميل $= \frac{8-0}{2-0} = 4\ m/s^2$ والميل يمثل التسارع
76	أ)  ب) A C B

الصفحة 24

المفردة	الإجابة
77	أ $a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ $a = \frac{12 - 0}{2 - 0}$ $a = 6\ m\backslash s^2$ ب صفر لان السرعة ثابتة
78	 الزمن المستغرق من الرسم= 360s= 6x60=6 min السرعة المتوسطة = المسافة الكلية / الزمن الكلي = 400/360 السرعة المتوسطة= $1.1ms^{-1}$ (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون خطوات)

الصفحة 25

المفردة	الإجابة
79	 المسافة المقطوعة = المساحة تحت المنحنى =مساحة مثلث١+مساحة مثلث٢+مساحة مستطيل ١+مساحة مسطيل ٢ المسافة = $(5 \times 4 \times \frac{1}{2})$ + (5 x 10) +$(5 \times 2 \times \frac{1}{2})$ + (5 x 2) المسافة =75 m
80	 المسافة المقطوعة = مساحة مثلث المسافة = $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة x الارتفاع المسافة = $6.6 \times 0.75 \times \frac{1}{2}$ = 2.475 m أقبل2.5m أقبل $2.5 \text{ m} = 6.7 \times 0.75 \times \frac{1}{2}$

الصفحة 26

المفردة	الإجابة
81	المسافة = المساحة تحت المنحنى مساحة المستطيل =4X30 =120
82	أ: هي المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن ب: المسافة = (1/2x4x3)+(6x3) = 24 m

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الصفحة 27

المفردة	الإجابة
83	لاتتوفر الإجابة للأسف
84	لانهما على نفس الارتفاع من مركز الارض (الامتحان الوزاري ٢٠٢٥م مسائي)
85	▭ وزن الجسم على سطح المشتري أكبر من (20N).

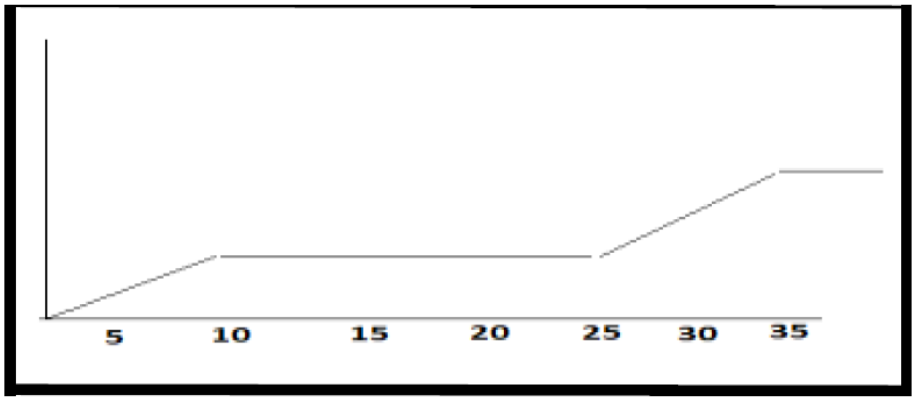
الصفحة 28

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>86</td><td></td></tr>
<tr><td>87</td><td>
<table>
<tr><td>أ)</td><td>ب- 0.3 N</td></tr>
<tr><td>ب)</td><td>كتلة الجسم= 40 Kg
وزن الجسم= 200 N
<u>أقبل بدون خطوات</u>
<u>لا أقبل حساب الكتلة خطأ وإن كان الوزن صحيح</u></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

الصفحة 29

المفردة	الإجابة
88	ب- لهما نفس الكتلة والوزن وتختلفان في الحجم.
89	$w = mg$ $= 60 \times 1.6$ $= 96 \ N$
90	46
91	- الكتلة - والحجم
92	2 (الباطنة ٢٠٢٣م دور٢)
93	W = mg m=w/g m=40/10=4Kg (الظاهرة ٢٠٢٤م دور٢)

الصفحة 30

المفردة	الإجابة
94	**1** الكتلة (m) = ميل المنحنى $m = \frac{80-20}{40-10} = 2.33kg$ **2** لا تتغير كتلة الجسم لأن الكتلة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة و لا تتغير بتغير الموقع.
95	
96	$\Delta KE = \Delta G.P.E$ $\frac{1}{2}mv^2 = mgh$ بحذف الكتلة من طرفي المعادلة $v^2 = 2gh$ أي أن سرعة السيارة في أسفل المنحدر لا تتوقف على الكتلة

الصفحة 31

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>96</td><td>
<table>
<tr><td>1</td><td>الكوكب (1)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>تبقى ثابتة</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>97</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>تظل كتلته ثابته ويقل وزنه</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>$w = mxg$
$w = 400x(\frac{1}{6}\ x\ 10)$
$w = 666.67\ N$</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>98</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>عطارد</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>w = mg
w= 40 ×8.9
w= 356 N</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

الصفحة 32

المفردة	الإجابة
99	**على كوكب الأرض** $m = \frac{W}{g} = \frac{100}{10} = 10kg$ $m_{\text{الارض}} = m_{\text{المريخ}}$ $g_{\text{المريخ}} = \frac{w}{m} = \frac{37}{10} = 3.7N/kg$
100	أ — W = 100x6 = 600 N ب — لأن الكتلة تمثل كمية المادة نفسها على سطح الأرض والقمر
101	65 لان كتلة الجسم (6kg) نضربها في تسارع الجاذبية ($10m/s^2$) تعطي (60N)

الصفحة 33

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>102</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>الوزن = الكتلة xثابت الجاذبية
1000=50xثابت الجاذبية
ثابت الجاذبية= 20N/kg</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>X</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>103</td><td>
الزهرة
شدة مجال الجاذبية على الكوكب المطلوب=$\frac{18}{2}$
وهي ما تتفق مع كوكب الزهرة
<u>(لا أقبل بدون تفسير وإن كانت الإجابة صحيحة)</u>
</td></tr>
<tr><td>104</td><td>
<table>
<tr><td>$w = mg$
$g = \frac{w}{m}$
$g = \frac{240}{20}$
$g = 12 \ \ N/Kg$
$m = \frac{w}{g}$
$m = \frac{180}{12} = 15kg$</td><td>1</td></tr>
<tr><td>$w = mg$
$w = 65 \times 1.6$
$w = 104N$</td><td>2</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

الصفحة 34

المفردة	الإجابة
105	٦٠■ $g = \frac{100}{60} = 1.66\ m/s^2$
106	أ) يقل ب) $m = w/g$ $m = \frac{2500N}{25N/kg} = 100kg$ $w = m\ g = 100kg X 3.7N/Kg = \underline{370N}$

الصفحة 35

المفردة	الإجابة
107	أ) أ سيصل الحجران للأرض في نفس الوقت — تسارع الجاذبية الأرضية ثابت ب) $\frac{W_{\text{ارض}}}{W_{\text{الزهرة}}} = \frac{mg_{\text{ارض}}}{mg_{\text{زهرة}}} = \frac{10}{8.3} = 1.2$ أقبل 1.2
108	○ تساوي كتلته على المريخ — أكبر من وزنه على المريخ

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الدرس التاسع : (الكثافة)

الصفحة 36

المفردة	الإجابة
109	أ 3x10=30N ب 3Kg
110	لاتتوفر الإجابة للأسف

الصفحة 37

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>111</td><td>2.0 ☐</td></tr>
<tr><td>112</td><td>Kg/L ▭</td></tr>
<tr><td>113</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>الكثافة : نسبة كتلة المادة إلى حجمها</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>$m = P \times V$
$m = 0.18 \times 10$
$= 1.8\ kg$</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>114</td><td>km/h ●</td></tr>
</table>

الصفحة 38

المفردة	الإجابة
115	$v = \frac{m}{\rho}$ $v = \frac{40}{2.7}$ $v = 14.8\ cm^3$ الخشب و النفط
116	الفلين — 1 $\rho = \frac{m}{v}$ $m = \rho \times v$ — 2 $m = 450 \times 60$ $m = 27000\ kg$

الصفحة 39

المفردة	الإجابة
117	$\rho = \frac{m}{V} = \frac{20}{10} = 2g/cm^3$
118	أ) الكثافة هي نسبة كتلة المادة الى حجمها. ب) 2.7
119	$v = \frac{m}{\rho}$ $v = \frac{40}{2.7}$ $v = 14.8\ cm^3$ الخشب و النفط
120	أ) د- 4 gm/cm^3 ب) كثافة المكعب بعد تعديله تصبح ρ أقبل ثابتة لا تتغير
121	الكثافة = الكتلة/الحجم

الصفحة 40

المفردة	الإجابة
122	
123	كثافة (أ) >كثافة (ب)
124	$$p = \frac{m}{v}$$ $$p = \frac{100}{64} = 1.56 g\backslash ml$$

الصفحة 41

<table>
<tr><th>المفردة</th><th>الإجابة</th></tr>
<tr><td>125</td><td>
<table>
<tr><td>أ</td><td>الكثافة هي:نسبة كتلة مادة الى حجمها أوخاصية المادة التي تعبر عن تركيز الكتلة فيها</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>حجم زيت الزيتون =20 ml
الكتلة = 162-180=18
الكثافة = 18/20
=0.9 g/ml</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>126</td><td>لاتتوفر الإجابة للأسف</td></tr>
</table>

الصفحة 42

المفردة	الإجابة
127	$p = \frac{m}{v}$ (1) $p = \frac{400}{250}$ $p = 1.6\ g/cm^3$ $m = pv$ $m = 1.6 \times 242$ $m = 387.2\ g$ kg/m^3 (2)
128	$\rho = m/V = 90/30 = 3\ g/cm^3$
129	$m = 226 - 142 = 84$ $V = \frac{m}{\rho} = \frac{84}{0.8}$ $= 105\ cm^3$

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

الدرس العاشر : (حالات المادة)

الصفحة 43

المفردة	الإجابة
130	أ ب أو د ب سائلة فقط
131	أ. C ب. 2

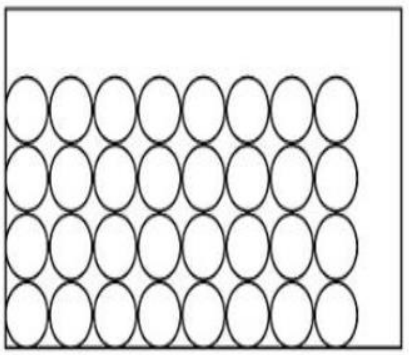
الصفحة 44

المفردة	الإجابة
132	لاتتوفر الإجابة للأسف
133	**التجمد**

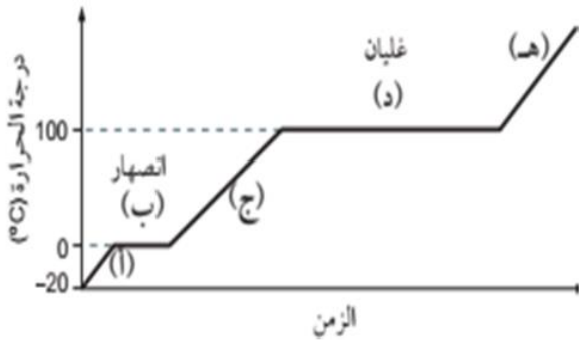
الصفحة 45

المفردة	الإجابة
134	درجة الانصهار: درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة الصلبة الى مادة سائلة. درجة الغليان: درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة السائلة إلى مادة غازية. التبخر: تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.
135	التجمد التكثيف
136	C
137	المادة A لأن درجة 25 °C أكبر من درجة انصهار كل منهما وأقل من درجة غليانهما (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون تفسير)

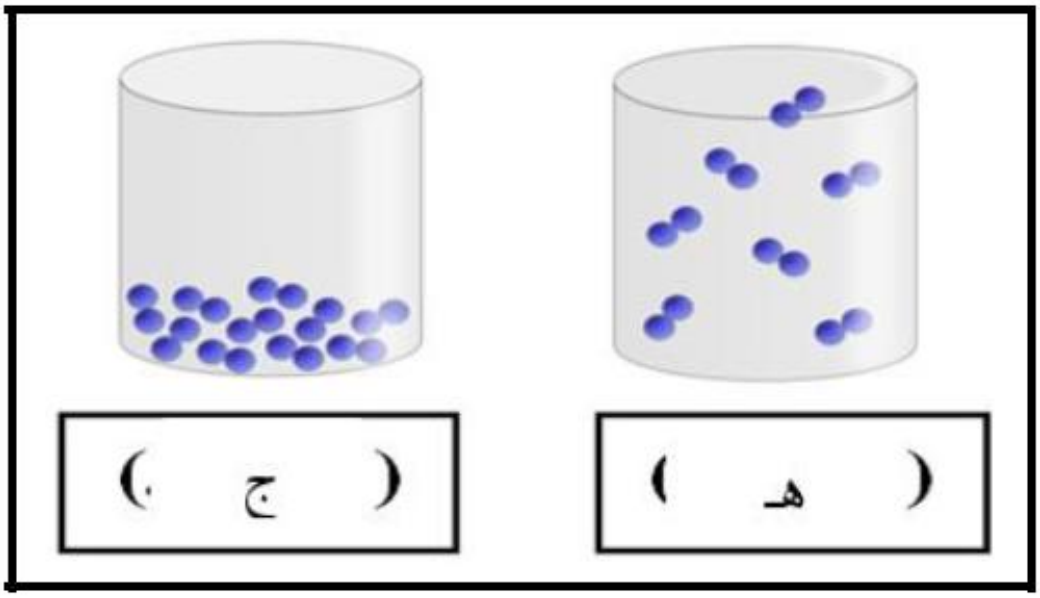
الصفحة 46

المفردة	الإجابة
138	أ  ب 1465
139	1 — 257 درجة سيليزية 2 — تتحرك الجسيمات في المواد الغازية بحرية، ويصطدم بعضها ببعض وبجدران وعائها أيضا.
140	التجمد التكثيف

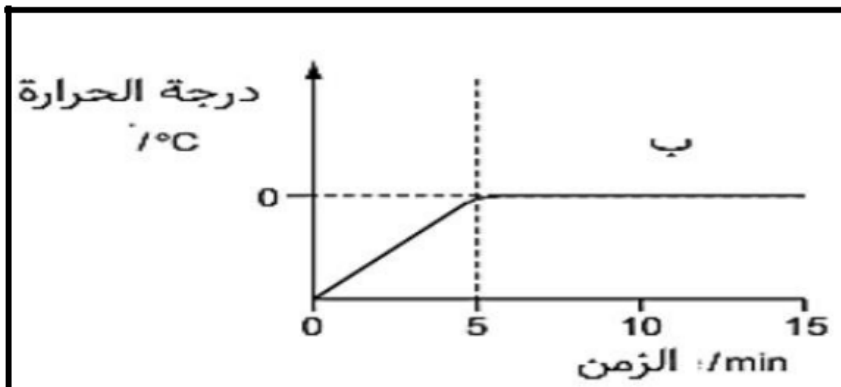
الصفحة 47

المفردة	الإجابة
141	أ: 1- تبخر 2- تجمد 3-تكثف 4-انصهار ب: لأن الغازات لها قابلية للسريان ولا تقاوم تغيير شكلها، وعلى غير ما يحدث في المادة الصلبة، فإن الغازات حرة لا تشغل حجماً ثابتاً. ج: 
142	لان الطاقة الحرارية تستخدم في تفكيك الروابط بين جسيمات المادة اثناء تحولها وليس في رفع درجة حرارة المادة

الصفحة 48

المفردة	الإجابة
143	
144	(ب) الجسيمات متراصة بأحكام وتتحرك بشكل اهتزازي

الصفحة 49

المفردة	الإجابة	
145		أ)
	الجلسرين والبنزين في الحالة السائلة لأن درجة 50 °C أكبر من درجة انصهار كل منهما وأقل من درجة غليانهما (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون تفسير)	ب)

الكراسات الامتحانية للأستاذ عمر العزري

بحول الله تعالى

ستجدون إجابات

باقي الصفحات قبل

موعد الامتحانات

القصيرة عبر الرابط

اضغط هنا