

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

- Performance Review Report
- Response Review

Mark(s): 5/5

Q.1: فروع العلوم science branch

Which branches of science studies all living organisms?	أي فروع العلم يدرس كل الكائنات الحية ؟
A. Earth Science	A. علوم الأرض
B. Life Science	B. علوم الحياة
C. Physical Science	C. العلوم الفيزيائية
D. Environment Science	D. العلوم البيئية

Learning Outcomes Covered

o G7.1.1.2.3

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Mark(s): 5/5

Q.2: الجدول الدوري PERIODIC TABLE

Which of the following lists of elements forms a group on the periodic table shown down? أي من قوائم العناصر التالية تكون مجموعة في الجدول الدوري الموضح أدناه؟

الجدول الدوري للعناصر
PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

1																	18	
1	H																	He
	1.008																	4.003
2	3	4											5	6	7	8	9	10
	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
	6.941	9.012											10.81	12.01	14.01	16.00	19.00	20.18
3	11	12											13	14	15	16	17	18
	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
	22.99	24.31											26.98	28.09	30.97	32.07	35.45	39.95
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
	39.10	40.08	44.96	47.88	50.94	51.00	54.94	55.85	58.93	58.69	63.55	65.39	69.72	72.61	74.92	78.97	79.90	83.80
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
	85.47	87.62	88.91	91.22	92.91	95.95	98	101.1	102.9	106.4	107.9	112.4	114.8	118.7	121.8	127.6	126.9	131.3
6	55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
	132.9	137.3	138.9	178.5	180.9	183.8	186.2	190.2	192.2	195.1	197.0	200.6	204.4	207.2	209.0	(209)	(210)	(222)
7	87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
	(223)	(226)	(227)	(261)	(262)	(263)	(262)	(265)	(266)	(284)	(285)	(285)	(286)	(289)	(289)	(293)	(294)	(294)
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
	140.1	140.9	144.2	(145)	150.4	152.0	157.3	158.9	162.5	164.9	167.3	168.9	173.0	175.0				
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103				
	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr				
	232.0	231.0	238.0	(237)	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(252)	(257)	(258)	(259)	(262)				

Learning Outcomes Covered

o 1-1-4

o G7.1.1.4

a.

F, Cl, Br, I, At, Ts

b.





B, Si, As, Te, At, Og

c.

C, P, Se, I, Rn

d.

Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, Ar

Which of the following is NOT a sign of chemical change?	أي مما يلي ليس من مؤشرات التغير الكيميائي؟		
 <p>تغير في اللون color change</p> <p>1</p>	 <p>تجمد الماء Freezing of water</p> <p>2</p>	 <p>تغير في الطاقة Energy change</p> <p>3</p>	 <p>فقاعات غازية Bubbles</p> <p>4</p>

Learning Outcomes Covered

o 1-1-3

a.

1

b.

2

c.

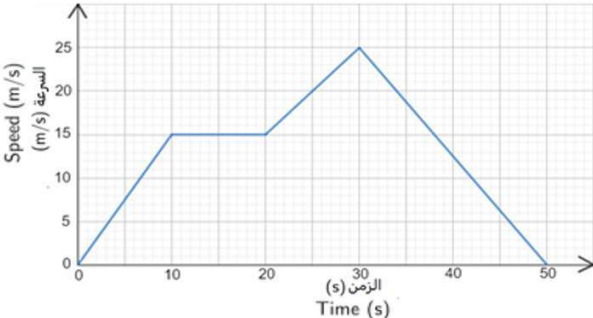
3

d.

4

Mark(s): 5/5

Q.4: السرعة والزمن speed and time

Using the graph shown below During which time period did the speed constant?	مستخدمًا الرسم البياني أدناه في أي الفترات الزمنية تكون السرعة ثابتة؟
	
A. 0-10 s	
B. 10-20 s	
C. 20-30 s	
D. 30-50 s	

Learning Outcomes Covered

o 1-2-3

a.

A

b.

B

c.

C

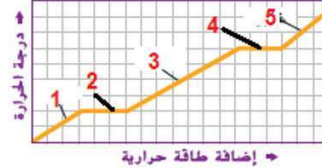
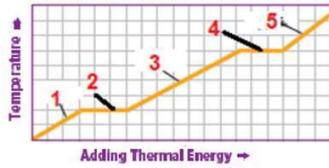
d.

D

the graph below of temperature over time as a substance changes from solid to liquid to gas

Which numbers in the graph shows the temperature of a substance does not change during a change of state?

الرسم البياني أدناه لبيانات درجة الحرارة مع مرور الزمن عند تغير مادة ما من الحالة الصلبة إلى السائلة ثم إلى الغازية
أي الأرقام على الرسم البياني تبين عدم تغير حالة المادة مع تغير درجة الحرارة؟



- A. 1 and 3
- B. 3 and 5
- C. 2 and 4
- D. 1 and 5

- A. 1 و 3
- B. 3 و 5
- C. 2 و 4
- D. 1 و 5

Learning Outcomes Covered

o 1-1-3

a.

b.

c.

d.

A

B

C

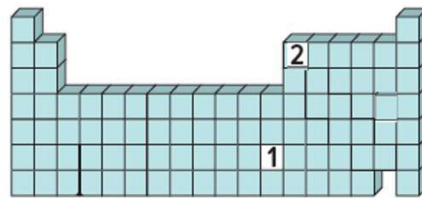
D

Mark(s): 5/5

Q.6: تصنيف العناصر: classification of element

Which of the following is correct about the classification of element 1 and 2 in the graphic below?

أي مما يلي صحيح بالنسبة لتصنيف العنصرين 1 و 2 في الشكل أدناه؟



- A. 1 a metal and 2 a nonmetal
- B. 1 a metalloid and 2 a nonmetal
- C. 1 a metal and 2 a metalloid
- D. 1 a nonmetal and 2 a metal

- A. 1 فلز و 2 لا فلز
- B. 1 شبه فلز و 2 لا فلز
- C. 1 فلز و 2 شبه فلز
- D. 1 لا فلز و 2 فلز

Learning Outcomes Covered

o 1-1-4
o G7.4.1.1.4

a.

b.

c.

d.

A

B

C

D

Which of the following is useful in electronic devices such as computers, televisions, and solar cells?	أي مما يلي يستفاد منه في الأجهزة الإلكترونية كالحاسوب والتلفاز والخلايا الشمسية؟
A. Gold	A. الذهب
B. Carbon	B. الكربون
C. Silicon	C. السيليكون
D. Silver	D. الفضة

Learning Outcomes Covered

o 1-1-4

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Which of the following is true according to the figure below?	أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالشكل الموضح أدناه؟
A. Most of an atom's mass is concentrated in a small area called nucleus	A. معظم كتلة الذرة تتركز في مساحة صغيرة تدعى النواة
B. Nucleus contains of protons and electrons	B. يوجد في النواة البروتونات والإلكترونات
C. Nucleus charge is neutral	C. شحنة النواة متعادلة
D. Neutrons can found in the electron cloud	D. ممكن أن تتواجد النيوترونات في سحابة الإلكترونات

Learning Outcomes Covered

o 1-1-3

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Which of the following is unbalanced equation?	أي مما يلي معادلة كيميائية غير موزونة؟
A. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$	
B. $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$	
C. $Fe_2O_3 + CO \rightarrow 2Fe + 2CO_2$	
D. $H_2CO_3 \rightarrow H_2O + CO_2$	

Learning Outcomes Covered

o 2-1-3

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Which of the following measurement is **false** according to the number of significant figures?

أي القياسات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بعدد الأرقام المعنوية؟

Learning Outcomes Covered

o G7.1.1.1.4

a.

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
1.987 km	4

b.

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
0.024 cm	2

c.

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
0.003 mL	1

d.

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
1,002 km	2

Which physical property is **NOT** commonly used to separate mixtures?

أي الخواص الفيزيائية التالية ليس لها دور عادة في فصل مكونات خليط؟

A. Volume and solubility	A. الحجم ، قابلية الذوبان
B. Magnetism and density	B. المغناطيسية ، الكثافة
C. Mass and conductivity	C. الكتلة ، التوصيل
D. Density and solubility	D. الكثافة ، قابلية الذوبان

Learning Outcomes Covered

o 1-1-3

a.

A

b.

B

c.

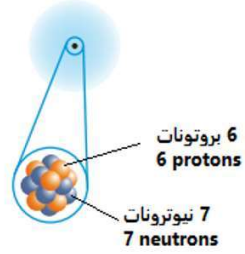
C

d.

D

What is the mass number of the element atom shown in the figure down?

ما العدد الكتلي لذرة العنصر الموضحة في الشكل أدناه؟



Learning Outcomes Covered

o 3-1-4

a.

1

b.

6

c.

7

d.

13

Mark(s): 5/5

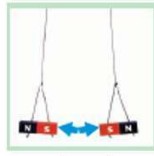
Q.13: القوى forces

Which of the following pictures represents contact forces?

أي الصور التالية تُمثل قوة تلامس؟



1



2



3



4

Learning Outcomes Covered

o 2-2-3

a.

1

b.

2

c.

3

d.

4

Which particles in the table below are isotopes of the same element?				أي من الجسيمات في الجدول أدناه هي نظائر للعنصر نفسه؟			
Particle	Number of protons	Number of neutrons	Number of electrons	عدد الإلكترونات	عدد النيوترونات	عدد البروتونات	الجسيم
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	2	2	2	2	3	3
4	1	2	1	1	2	1	4

A. 1 and 2	.A 1 و 2
B. 2 and 3	.B 2 و 3
C. 3 and 4	.C 3 و 4
D. 1 and 4	.D 1 و 4

Learning Outcomes Covered

o G7.4.1.1.4

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Using the figure shown below		مستخدمًا الشكل أدناه	
What is the net force on the object?		ما مقدار القوة المحصلة المؤثرة في الجسم؟	
A. 7 N to the right		.A 7 N إلى اليمين	
B. 4 N to the right		.B 4 N إلى اليمين	
C. 1 N to the left		.C 1 N إلى اليسار	
D. 2 N to the left		.D 2 N إلى اليسار	

Learning Outcomes Covered

o 2-2-3

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

Which of the following is NOT a property of metals?	أي مما يلي ليس من خصائص الفلزات؟
A. brittleness	A. الهشاشة
B. conductivity	B. التوصيل
C. ductility	C. قابلية السحب
D. luster	D. البريق

Learning Outcomes Covered

- o 1-1-4
- o G7.4.1.1.4

a. <input type="radio"/>	A
b. <input type="radio"/>	B
c. <input type="radio"/>	C
d. <input type="radio"/>	D

Using the diagram shown below	مستخدماً الرسم أدناه
What is the Displacement between the point A and point B?	ما الإزاحة بين النقطة A و النقطة B؟
<p>A. 100 km</p> <p>B. 200 km</p> <p>C. 750 km</p> <p>D. 400 km</p>	

Learning Outcomes Covered

- o 1-2-3

a. <input type="radio"/>	B
b. <input type="radio"/>	A
c. <input type="radio"/>	C
d. <input type="radio"/>	D

Which of the following is a model of element exist as individual atoms?

أي مما يلي هو نموذج لعنصر موجود في صورة ذرات منفردة؟

Learning Outcomes Covered

o 1-1-3

a.



b.



c.



d.



Mark(s): 5/5

Q.19: الدقة Accuracy

Which student data are more accurate measurement in the table shown down?

أي بيانات طالب في الجدول أدناه قياساته هي الأكثر دقة؟

Students Boiling point data			
	Student 1	Student 2	Student 3
Trial 1	99.9° C	98.9° C	99.9° C
Trial 2	99.8° C	98.9° C	98.9° C
Trial 3	99.7° C	98.9° C	97.9° C
Mean	99.8° C	98.9° C	98.9° C
Boiling point (accepted value)= 100° C			

بيانات الطلاب بشأن درجة الغليان			
المحاولة 1	المحاولة 2	المحاولة 3	المتوسط
99.9° C	98.9° C	99.9° C	98.9° C
98.9° C	98.9° C	99.8° C	98.9° C
97.9° C	98.9° C	99.7° C	98.9° C
98.9° C	98.9° C	99.8° C	98.9° C
درجة الغليان (القيمة المقبولة) = 100° C			

A. Student 1

A. الطالب 1

B. Student 2

B. الطالب 2

C. Student 3

C. الطالب 3

D. No student has accurate data

D. لا يوجد أي طالب بياناته دقيقة

Learning Outcomes Covered

o G7.1.1.1.4

a.

A

b.

B

c.

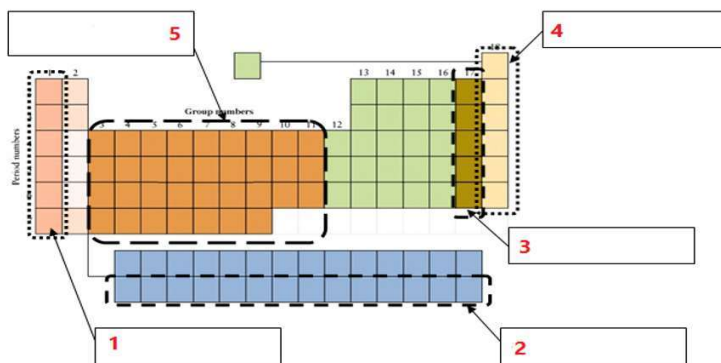
C

d.

D

Using the periodic table shown below
 What is the number referring to the group whose elements that can react with a metal and form a salt?

مستخدمًا الجدول الدوري أدناه
 ما الرقم الذي يُشير إلى المجموعة التي تتفاعل عناصرها مع الفلز لينتج الملح؟



Learning Outcomes Covered

- o 1-1-4
- o G7.4.1.1.4

- a. 1
- b. 3
- c. 4
- d. 5