

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 العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

* للحصول على جميع أوراق العمل للصف العاشر المتقدم في مادة كيمياء ولجميع الفصول، اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم في مادة كيمياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade13>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

الفصل الحادي عشر: حالات المادة

م	اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:		
1	تسمى النظرية التي تصف سلوك المادة بالاعتداد على حركة جسيماتها:		
d	نظرية المركبة المزدوجة	c) نظرية الحركة الأيونية	b) نظرية الحركة الجزيئية
2	تعدم قوى التجاذب والتلاقي بين جسيمات الغازات لأن:		
d	حجم الجسيمات صغير ومتقاربة	c) حجم الجسيمات كبير ومتقاربة	b) حجم الجسيمات متوسط ومتقاربة
3	أي العمل الثاني لا تتفق مع فرضيات نظرية الحركة الجزيئية:		
d	التصادمات بين جسيمات الغاز مرتدة	c) التصادمات العينة جسيماتها لها السرعة نفسها	b) جسيمات العينة تختلف في سرعتها
4	التصادم الذي لا يفقد الطاقة الحركية ولكن ينتقل بين الجسيمات المتصادمة:		
d	التصادم الكيني	c) التصادم المرن	b) التصادم المرن
5	أي من العوامل التالية تحدد الطاقة الحركية للجسيم:		
d	كتلة الجسم ووحشته	c) كتلة الجسم وعدد مولاته	b) كتلة الجسم وسرعة حرارته
6	العلاقة الرياضية التالية التي تغير عن الطاقة الحركية للجسم:		
d	$KE = \frac{1}{4}mv^2$	$KE = \frac{1}{3}mv^2$	$KE = \frac{1}{2}mv^2$
7	أي مما يلي مقاييس متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة:		
d	السرعة	b) الانتشار	c) درجة الحرارة
8	تعرف كتلة الجسم في وحدة الحجم بـ:		
d	درجة الحرارة	b) الكثافة	c) الطاقة
9	أي مما يلي لا يدخل من العوامل الازمة لتفسير سلوك الغازات:		
d	الكتلة المذكورة	b) الاصطدام والتدفق	a) الانتشار والتدفق
10	معدل سرعة تدفق الغاز يناسب عكسياً مع الجذر التربيعي لكتلة المولية. نص قانون:		
d	شارل	ب) جراهام	ج) بويل
11	تتحدد سرعة الانتشار بالدرجة الأولى على:		
d	طول الجسم	ب) حجم الجسم	ج) كتلة الجسم
12	إذا كانت الكتلة المولية للأمونيا هي 17g/mol الكتلة المولية لكlorيد الهيدروجين هي 36.5g/mol فاحسب نسبة معدل انتشارهما:		
d	4.465	3.465	2.465
13	نسبة معدل التدفق لكل من النيتروجين N_2 والنيون Ne :		
d	0.85	0.65	0.45
14	نسبة معدل الانتشار لكل من أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون:		
d	3.25	2.25	1.25
15	معدل تدفق غاز كتلته المولية ضعف الكتلة المولية لغاز يتدفق بمعدل 3.6 mol/min :		
d	1.52 mol/min	3.52 mol/min	2.52 mol/min

				القوة المولدة على وحدة المساحة تعرف بـ
١٦	(d) الجاذبية	(c) الاتساع	(b) الضغط	٤ السرعة
				الضغط الناتج عن اصطدام جزيئات الهواء مع الأشياء يسمى
١٧	(a) الطاقة المترددة	(c) ضغط البخار	(b) الضغط المخمر	(d) الضغط المترافق مع الأشياء يسمى
				أول من أثبت وجود ضغط للهواء العائم
١٨	(a) بارسكال	(c) نورماني	(b) جرام	(d) نون
				بعض المعايير المستخدمة لقياس الضغط الجوي:
١٩	(a) المترودنتر	(c) ملليمتر	(b) بارومتر	(d) ميلن بار
				أداة تستخدم لقياس ضغط الغاز المخصوص تسمى
٢٠	(a) المترودنتر	(c) بارومتر	(b) بارومتر	(d) باراسكارل
				وحدة قياس الضغط العائمة(SI) هي
٢١	(a) باراسكارل (bar)	(c) نورماني (N)	(b) بار (Pa)	(d) بار
				مقدار قوة واحد نيوتن لكل متر مربع تسمى
٢٢	(a) باراسكارل	(c) بار	(b) بار	(d) نورماني
				760mm Hg بساوي
٢٣	51.7atm (d)	1atm (c)	7.5atm (b)	760atm (a)
				الضغط الكلي خليط من الغاز بساوي مجموع الضغوط الجزئية للغازات التي في الخليط تنص قانون:
٢٤	(a) باراسكارل للضغوط الجزئية	(b) جرام	(c) دالر للضغط الجزئية	(d) نورمادرو للضغط الجزئية
				أي مما يلي لا يعتمد على الضغط الجوي للغاز:
٢٥	(a) عدد مولات الغاز	(c) حجم الوعاء	(b) درجة حرارة خليط الغازات	(d) درجة حرارة الغاز
				إذا كان الضغط الكلي خليط من الغازات مكوناً من الأكسجين O_2 وفان أكسيد الكربون CO_2 والميثان N_2 بساوي 0.97atm فما يحسب الضغط الجزئي للأكسجين خلماً بأن الضغط الجزئي لفان أكسيد الكربون 0.7atm والميثان 0.12 atm
٢٦	0.15atm (d)	1.15atm (c)	2.15atm (b)	1.79atm (a)
				تحسب الضغط الجزئي لغاز الميثان في خليط من غاز الهيدروجين وغاز الهيليوم وغاز الأسيتروجين علماً بأن الضغط الكلي بساوي 600 mmHg وتحسب المثلثي للهيليوم بساوي 439 mmHg
٢٧	1039mmHg (d)	600mmHg (c)	439mmHg (b)	161mmHg (a)
				أوجد الضغط الكلي خليط غاز مكون من أربع غازات بغض النظر جزئية على التحويل التالي
٢٨	13.78kPa (d)	12.78kPa (c)	11.78kPa (b)	10.78kPa (a)
				أوجد الضغط الجزيئي لغاز فاني أكسيد الكربون في خليط من الغازات علماً بأن ضغط الغازات الكلية يساوي 30 kPa وان الضغوط الجوية للأغذير $3.7kPa$ و $5kPa$ و $16.5kPa$ و $4.56kPa$ و $5kPa$
٢٩	100.2kPa (d)	50.6kPa (c)	10.2kPa (b)	9.2kPa (a)
				الضغط الكلي بوحدة atm خليط من الغازات يحوي على 0.1atm من O_2 و 0.2atm من CO_2 و 0.1atm من N_2 هو:
٣٠	0.3 (d)	0.1 (c)	0.2 (b)	0.5 (a)
				أي مما يلي ليس من القوى بين المطردة
٣١	(a) الأوزون	(c) ثانية الضغط	(b) ثانية الضغط	(d) لريطة الأندروجين

الاسم الآخر لقوى الاتraction	32
أ) رابطة المدالية ب) ازبطه المعاشرة ج) ثانية القطب	د) ثوي تند
قوى الترابط بين جزيئات الأكسجين:	33
أ) تسامي ب) هيدروجين ج) ثوي تند	د) ثوي تند
قوى الترابط بين جزيئات الهيدروجين:	34
أ) تسامي ب) هيدروجين ج) ثوي تند	د) ثوي تند
أي من الجزيئات التالية أعلى في قوى الاتraction:	35
أ) الكلور ب) الهالور ج) الصود	د) الهروم
فوع القوى التي توجد بين جزيئات كلوريد الهيدروجين:	36
أ) فوري ب) هيدروجينية ج) ثانية القطب د) ثوي تند	إ) هيدروجينية
أي مما يلي يكتوي على رابطة هيدروجينية بين جزيئاته:	37
أ) H ₂ ب) F ₂ ج) CH ₄ د) NH ₃	ه) NH ₃
الروابط الهيدروجينية تكون أقوى ما يمكن بين جزيئات:	38
أ) HBr ب) HCl ج) HF د) HI	أ) من الสารات التالية صحيحة
أ) السوائل أقل كثافة من الغازات ب) كثافة السوائل أقل من كثافة عدد الفتراف الجويه تساهلا	39
مقياس مقاومة المستقل للتدفق والانسياق معروف به:	40
أ) انتشار ب) الاندماج ج) التدفق د) الالتثار	د) المروحة
الخاصية التي يتم ملاحظتها عند إخراج العسل من القارورة معروفة:	41
أ) الشبعة ب) الالتثار ج) الاندماج د) التدفق	ه) المروحة
أي من العوامل التالية لا تحدد درجة الماء:	42
أ) درجة الحرارة ب) سبب خبيثه ج) التسممة د) درجة الحرارة	إ) مروحة الماء
موقع غير المائيةة للعناصر لم تشاهد في المادة العادرة معروفة:	43
أ) المروحة المائية ب) المروحة الحرارية ج) المروحة الدافئة د) المروحة المائية	ه) المروحة المائية
تعدد درجة المطرسون إلى وجود القوى بين طبقتين المتالية:	44
أ) ثانية العطى ب) المدرسة ج) عكسية د) متعددة	د) عكسية
العلاقة بين درجة الحرارة والمروحة علاقة:	45
أ) ثانية العطى ب) المدرسة ج) عكسية د) متعددة	ه) ثانية العطى
المادة الملازمة لزيادة مستحبة سطح الماء يمكنها معين تسخي:	46
أ) الطاقة الحرارية ب) التور السطحي ج) طلاقة التوسيع د) الطلاقة الكامنة	إ) الطلاقة الكامنة
الظاهرة التي تساعد العنكبوت على اتساع والوقوف على سطح ماء الورقة معنى:	47
أ) الحسنة الأسوون ب) حساسية النشرة ج) انحسارات والخلاص د) التور السطحي	ه) انحسارات والخلاص
التور السطحي العالي للملء يعود إلى قدرته على تكون ووابط:	48
أ) ثوي تند ب) هيدروجينية ج) تسامي د) ثانية العطى	د) ثانية العطى
تعرف قوى انترطاط بين الجسيمات المتراكمة:	49
أ) التصادم ب) اتصال ج) اتصال د) اتصال	ه) اتصال

				نعرف قوى الترابط بين تضييقات المختلفة بـ:
50	(d) الشام	(c) الصدأ	(d) اللدائن	2) المساست
51	(d) الوزير المسطحي	(c) المساست والللاصق	(d) الخاصية الاصحورية	خاصية قوية قوية يتم بواسطتها انتقال المسائل من الأسفل إلى الأعلى:
52	(d) الخاصية الاصحورية	(d) الخاصية الشعرية	(d) اللدائن	ارتفع نسأء في الأنبواب الأسطوانية الرفيع جدا هو وصف لـ
53	(d) الوزير المسطحي	(c) المساست اللدائن	(d) الخاصية الشعرية	3) الخاصية الاصحورية
54	(c) (d)	(c) (c)	(d) (d)	أي مما يأتي من أنواع المواد الصلبة المطورة الذرية:
55	(N ₂) (d)	(Na) (c)	(Ar) (d)	أي مما يأتي من أنواع المواد الصلبة المطورة التي تحصل التيار الكهربائي بشكل ممتاز:
56	I ₂ (d)	K ₂ (c)	SiO ₂ (d)	أي مما يأتي على المواد الصلبة المطورة البساسية الشبكية:
57	(d) البوتاسيوم	(d) الصوديوم	(d) البوتاسيوم	3) انكواز
				وجود العنصر بثلاثة أشكال في الحالة القيمية نفسها تسمى ظاهرة:
	(d) الوزير المسطحي	(c) الخاصية الشعرية	(d) الخاصية الاصحورية	2) الخاصية الاصحورية
58	(c) تنسج	(d) تنسج	(d) تنسج	تشكل المواد الصلبة غير المطورة عطنها:
				3) تنسج المواد النصيرة يعلوه كثيف
				4) تنسج المواد النصيرة بسرعه كبيرة
59	(d) الصدأ	(c) الصدأ	(d) الصدأ	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة المسائلة تعرف بـ
60	(d) الريح	(c) الريحان	(d) الاصبهر	2) الريحان
				العملية التي يتحول عن خلالها المسائل إلى غاز أو ملائكة:
61	(d) الريحان	(c) الترب	(d) التجدد	3) التجدد
				درجة الحرارة التي يتساوى عندها ضغط الغاز بغاز خارجي أو الضغط الجوي
62	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	4) التجدد
				تحول المادة مباشرةً من الحالة الصلبة إلى حالة الغازية دون المرور بالحالة المسائلة.
63	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	5) التجدد
				أي من تغيرات الحالة القيمية العالمية ماض للحرارة
64	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	6) التجدد
				أي من تغيرات الحالة القيمية العالمية ماض للحرارة
65	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	7) التجدد
				درجة الحرارة التي يحصل عندها التبدل إلى حلب بلوري:
66	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	8) التجدد
				عملية تحول الماء إلى سائل شمع.
67	(d) التجدد	(c) التجدد	(d) التجدد	9) التجدد
				عملية تحول المادة من الحالة الغازية إلى سائلة الصلبة دون المرور بالحالة المسائلة:
				10) التجدد

				أي من تغيرات الحالة الفيزيائية التالية طارد للحرارة:
68				(2) اضطرد
				أي من تغيرات الحالة الفيزيائية التالية طارد للحرارة:
69				(3) الانصهار
				أي من تغيرات الحالة الفيزيائية التالية طارد للحرارة:
70				(4) الاصفار
				أي من تغيرات الحالة الفيزيائية التالية طارد للحرارة:
71				(5) التسخين
				أي من المطيران التاليين مما يتحكم في حالة المادة:
72				(6) درجة الحرارة ونوع الماء
				وسم بولي للضغط مقابل درجة حرارة يوضح حالة المادة تحت عزوف مختلفة عن درجة الحرارة والضغط يسمى تقطف المادة:
				(7) المذابة
				أي مما يلي ليس من خواص السوائل.
73				(8) لا يوجد خادب كبير بين اجسامها
				(9) أقل مبردة من القرارات
				درجة المذيان تحدث عندما:
74				(10) ازداد درجة الحرارة
				(11) سقط البحر بسايي الصندوق الجوي
				القطعة التي تحمل كلاً من الضغط ودرجة الحرارة التي لا يمكن للماء بعدها أن يكون في الحالة السائلة.
75				(12) لقمة ثلاثة
				(13) القطة المبردة
				يعتمد ضغط غاز المسائل الموجود في وعاء مغلق على:
76				(14) حجم الوعاء
				(15) كمية المسائل في الوعاء