

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



[www.ktbby.com](http://www.ktbby.com)

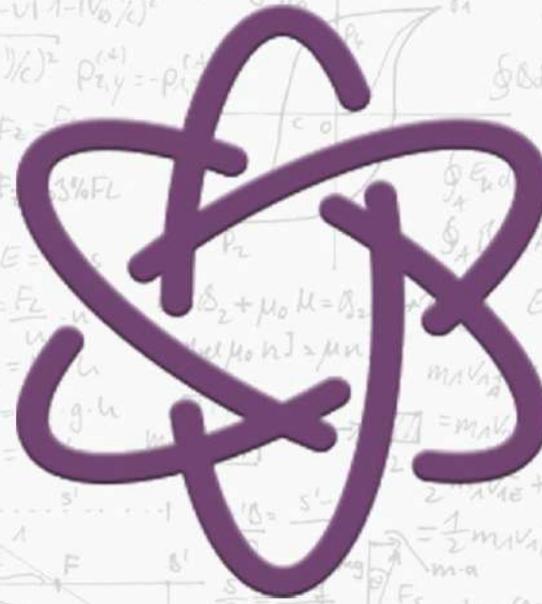
موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة

نماذج إختبارات بشكل مباشر

\*جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل\*

# تجميع التحصيلي اليومي

## الفترة الأولى ١٤٤٠ هـ



تجميع المبدعين

التجميع اليومي

يوم السبت ١ / ٨ / ١٤٤٠ هـ

صباحي

1. يعتبر الهواء الجوي من انواع المحاليل التي يكون فيها المذاب والمذيب ؟

أ. غاز - غاز	ب. سائل - سائل	ج. سائل - غاز	د. صلب - سائل
--------------	----------------	---------------	---------------

2. التسارع هو أن ؟

أ. يسير بسرعة ثابتة واتجاه واحد	ب. يتغير الجسم وإتجاه سرعة	ج. تنقص سرعة الجسم فقط	د. تتغير السرعة المتجهة فقط
---------------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------

3. تدور الارض حول محورها دورة واحدة كل يوم ، مما يعني ان زاوية دورانها بالراديان خلال نصف يوم واحد تساوي

أ. $\pi$	ب. $2\pi$	ج. $\frac{1}{2} \pi$	د. $\frac{1}{4} \pi$
----------	-----------	----------------------	----------------------

4. أي مما يلي لا يتاثر بقوة الربط الايونية ؟

أ. ارتفاع درجة الغليان	ب. ارتفاع درجة الانصهار	ج. ارتفاع الذائبية	د. ارتفاع درجة التجمد
------------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------

5. أي المخلوقات الحية الآتية يحتاج الى وجود عائلين لإكمال دورة حياته ؟

أ. الدودة الشوكية	ب. دودة البلهارسيا	ج. البلاناريا	د. العلق الطبي
-------------------	--------------------	---------------	----------------

6. يوضع المخلوق المسبب لمرض الايدز تصنيفاً مع :

أ. مملكة الحيوان لانه يحاط ببروتين	ب. مملكة البكتيريا لانه يحوي حمضاً نووياً	ج. البدائيات لتحمله الظروف القاسيه	د. تصنيف خاص لانه لا يعد مخلوقاً حياً
------------------------------------	---	------------------------------------	---------------------------------------

7. عدد حجرات القلب في البرمائيات :

أ. 1	ب. 2	ج. 3	د. 4
------	------	------	------

8. من الامثلة على العضلات الهيكلية :

أ. المعدة	ب. المثانة	ج. الرحم	د. الفكين
-----------	------------	----------	-----------

9. تعرضت خلية كبدية في حيوان للانقسام الخلوي فأصبحت عدد الخلايا الناتجة :

أ. 2	ب. 4	ج. 6	د. 8
------	------	------	------

10. الزيت يذوب في المركبات؟

أ. القطبية	ب. الايونية	ج. العضوية	د. الغير قطبية
------------	-------------	------------	----------------

11. اي الخواص التآليه نوعية

أ. اللون	ب. الحجم	ج. الطول	د. الكتلة
----------	----------	----------	-----------

12. من مكتشف الفوتونات ؟

أ. أينشتاين	ب. بلانك	ج. د.	د.
-------------	----------	-------	----

13. الحرارة النوعية تقاس بوحدة :

أ.	ب. $J/Kg \cdot ^\circ C$	ج.	د.
----	--------------------------	----	----

14. أي الأرقام يعد وصفاً صحيحاً لوظيفة الأحماض النووية :

أ. 1) تخزين المعلومات الوراثية ونقلها	ب. 2) تخزين الطاقة - توفر دعماً تركيبياً	ج. 3) تخزين الطاقة - تشكل حواجز	د. نقل المواد - تزيد سرعة التفاعل - تعطي دعماً تركيبياً - تكون الهرمونات
---------------------------------------	--	---------------------------------	--

15. عندما تشاهد حيوان لأول مره ويلفت انتباهك وتقوم بتدوين بعض المعلومات عنه فإن هذه العملية تسمى :

أ. الملاحظة	ب. الاستنتاج	ج. الفرضية	د. التجربه
-------------	--------------	------------	------------

16 يبدأ هضم الغذاء في الفم كيميائياً بواسطة

أ. الإنزيمات ،	ب.	ج.	د.
بالتحديد إنزيم الإميليز			
الموجود باللعاب			

17. عندما يفقد جزيء الطاقة ATP مجموعة فوسفات ، فإنه يتحول الى

أ. ADP	ب. NADPH	ج. NAD	د. AMP
--------	----------	--------	--------

18. اي الخلايا الاتيه تتوقع ان تجد فيها الجدار الخلوي

أ. خلية عضلة انسان	ب. خلية دم من قطة	ج. خلية كبد بقرة	د. خلية شجرة برتقال
--------------------	-------------------	------------------	---------------------

19. عدد التأكسد للحديد في مركب Fe(OH)3

أ. 3+	ب. 2-	ج. 2+	د. 1-
-------	-------	-------	-------

20. ماهي العضلات التي تحرك الغذاء من المريء للامعاء:

أ. الملساء	ب. المخططة	ج. الهيكلية	د. الارادية
------------	------------	-------------	-------------

21. وحدة الطول في النظام الدولي للوحدات (SI) هي :

أ. cm سنتيمتر	ب. m متر	ج. km كيلومتر	د. mm ملليمتر
---------------	----------	---------------	---------------

22. ( من غير الممكن قياس زخم جسم و تحديد موقعه بدقه في الوقت نفسه ) هذا نص

مبدأ :

أ. هيزنبرج	ب. ديبرولي	ج. أينشتاين	د. كومبتون
------------	------------	-------------	------------

23. أي الايونات في الحالات التالية تكون اسهل اختزالاً

أ. $Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$	ب.	ج.	د.
--------------------------------	----	----	----

24. تنبعث أشعة فوق بنفسجية من ذرة الهيدروجين عند انتقال إلكتروناتها من

المستويات العليا الى المستوى ؟

أ. الاول	ب. الثاني	ج. الثالث	د. الرابع
----------	-----------	-----------	-----------

25. مالذي يكون رابطة تساهمية قطبية ؟

أ. H-F	ب. F-F	ج. F-K	د. Na-F
--------	--------	--------	---------

26. اذا فحصت خليه مجهرية مائيه موجوده في المستنقعات فمن المتوقع ان تكون؟

أ. حيوانات ثانويه	ب. النباتات الدعاميه	ج. فطر عفن الخبز	د. حيوانات اوليه
-------------------	----------------------	------------------	------------------

27. اي مجموعة في الجدول الدوري قادري على انتاج ايون سالب؟؟

أ. اللافلزات	ب.	ج.	د.
--------------	----	----	----

28. إذا وقف شخص على رجل واحدة ، فماذا سيحدث لكل من الوزن والضغط

أ.الوزن لن يتغير والضغط سيزداد	ب.الوزن والضغط لن يتغيرا	ج.سينقص كل من الوزن والضغط	د.الوزن يزداد والضغط ينقص
-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------

29. سؤال تعريف التضخم الحيوي

أ.	ب. هو زيادة تركيز المواد السامة في أجسام المخلوقات الحيه	ج.	د.
----	---	----	----

30. الالكانات لاتذوب في الماء لانها

أ. غير قطبية	ب. قطبية	ج.	د.
--------------	----------	----	----

31. اذا حدث خلل في حشوة الميتوكوندريا تتعطل عمليه ؟

أ. البناء الضوئي	ب. التنفس الهوائي	ج.	د.
------------------	-------------------	----	----

32. يتضاعف ال DNA في الطور ؟

أ. الطور البيني	ب.	ج.	د.
-----------------	----	----	----

33. التوصيل هو احد طرق انتقال الحرارة ويكون أسرع في ؟

أ. المعادن	ب. السوائل	ج. الغازات	د. الفراغ
------------	------------	------------	-----------

34. ما سبب الامسك

أ. دقة الماء في الكيموس	ب. ج.
-------------------------	-------

35. اي من التالي نبات لاوعائي

أ. الحشائش الكبدية+ الخزازيات	ب.	ج. د.
-------------------------------	----	-------

36. اذا كانت المادة تحتوي علي تركيب محدد وتتكون من عدة عناصر فأنها تسمى؟

أ. مركب	ب. مخلوط	ج. محلول	د. عنصر
---------	----------	----------	---------

37. اي الروابط التي تعتبر غير قطبية؟

أ. C-O	ب. C-H	ج. C-N	د. C-F
--------	--------	--------	--------

38. اقوى انواع الترابط بين الجزيئات هو الترابط؟

أ. الهيدروجيني	ب. ثنائي القطب	ج. لندن	د. الفلزي
----------------	----------------	---------	-----------

39. الزيت لايزوب في الماء لان؟

أ. الماء حمضي	ب. الزيت غير قطبي	ج. الماء غير قطبي	د. الزيت قطبي
---------------	-------------------	-------------------	---------------

40. الانضغاط خاصية تميز؟

أ. الغاز	ب. الفلزات	ج. النواة	د. الالكترونات
----------	------------	-----------	----------------

41. عنصر الفوسفور P العدد الذري له 15 فهو في الدورة؟

أ. الثالثة	ب. الرابعة	ج. الخامسة	د. السادسة
------------	------------	------------	------------

42. ينشأ التيار الكهربائي من خلال التفاعل الكيميائي في؟

أ. الفلزات	ب. الاسلاك	ج. البطاريات	د. الخلايا الجلفانية
------------	------------	--------------	----------------------

43. ما عدد الروابط التي يكونها عنصر الكربون مع غيره من الذرات؟

أ. اربع روابط	ب. خمس روابط	ج. سبع روابط	د. ثلاث روابط
---------------	--------------	--------------	---------------

44. الذرة المتعادلة كهربائيا يكون فيها؟

أ. عدد الاكترونات يساوي عدد النيوترونات.	ب. عدد النيوترونات يساوي عدد البروتونات.	ج. عدد البروتونات يساوي عدد الأكترونات	د. عدد الاكترونات يساوي العدد الكلي.
--	--	--	---

45. أكبر مصدر للطاقة؟

أ.	ب. الدهون	ج.	د.
----	-----------	----	----

46. لا يساعد في التوزيع الوراثي؟

أ. زيادة عدد الكروموسومات	ب. نقص عدد الكروموسومات	ج. تعادل عدد الكروموسومات	د.
------------------------------	----------------------------	------------------------------	----

47. الذي يؤثر على النمو وانتحاء ساق النبات هو عامل؟

أ. الجاذبية	ب. الاضاءة	ج.	د.
-------------	------------	----	----

48. أحسب الكتلة بالجرام لعنصر Zn إذا علمت ان عدد مولاته 2 مول و كتلته المولية

65.4 g/mol؟

أ. 130,8	ب. 65,4	ج. 2	د. 0,5
----------	---------	------	--------

49. القانون الذي يصف العلاقة بين حجم الغاز و ضغطه عند ثبوت درجة الحرارة هو :

أ. بويل

ب. شارل

ج. جاي لوساك

د. افوجادرو

50. يكون زخم النظام المتكون من جسمين محفوظا في حالة

أ. معزول فقط

ب. معزول ومفتوح

ج. مغلق فقط

د. مغلق ومعزول

51. Ph > 2

أ. حمض

ب. قاعدة

ج. متعادل

د.

52. الدورة الكاملة تعادل بالراديان

أ.  $\pi$

ب.  $2\pi$

ج. 400 درجة

د.

53. متى تكون الذرة متعادلة كهربائياً

أ.

ب. عدد البروتونات =  
عدد الالكترونات

ج.

د.

54. العامل الرئيس في تحديد استقرار الفترة هو نسبة :

أ. النيوترونات الى  
البروتونات

ب.

ج.

د.

55. ينتشر الضوء في ثلاثة أبعاد ولكنه ينعكس :

أ. في بعد واحد

ب. في بعدين

ج.

د.

56. من الاجسام المستضيئة :

أ. القمر

ب. الشمس

ج. ٢ النجوم

د.

تجميع فراس  
للاختبار التحصيلي

# تجميع التحصيلي اليومي الفترة الأولى ١٤٤٠ هـ

تجميع المبدعين

التجميع اليومي

يوم السبت ١ / ٨ / ١٤٤٠ هـ

مسائي

ABDIH  
@AbdihQt

@AbdihQt

١. ماذا يحدث للعامل المؤكسد؟

أ. يُختزل	ب. يتأكسد	ج. يزيد عدد تأكسده	د. لا يحدث شيء
-----------	-----------	--------------------	----------------

٢. عند فحص مياه الصرف الصحي: أي نوع من البدائيات توجد بها؟

أ. البدائيات المحبة للحرارة	ب. البدائيات المحبة للميثان	ج. البدائيات المحبة للحموضة	د. البدائيات المحبة للملوحة
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٣. أي المخلوقات التالية لا تملك مئانة بولية؟

أ. الثدييات	ب. الزواحف	ج. البرمائيات	د. الطيور
-------------	------------	---------------	-----------

٤. إذا كان مقياس pH لمحلول أكبر من 7 فإنه ...

أ. حمضي	ب. متعادل	ج. قاعدي	د. مادة مترددة
---------	-----------	----------	----------------

٥. تنبعث أشعة فوق بنفسجية من ذرة الهيدروجين عند انتقال إلكتروناتها من المستويات العليا إلى المستوى ..

أ. الأول	ب. الثاني	ج. الثالث	د. الرابع
----------	-----------	-----------	-----------

٦. ما نوع الأشعة الناتجة من التفاعل النووي التالي؟  ${}_{92}^{238}U \rightarrow {}_{90}^{234}Th + \dots$

أ. ألفا	ب. بيتا	ج. جاما	د. سينية
---------	---------	---------	----------

٧. عدد الأفراد الذين يغادرون الجماعة ..

أ. معدل المواليد	ب. معدل الوفيات	ج. الهجرة الخارجية	د. الهجرة الداخلية
------------------	-----------------	--------------------	--------------------

٨. عدد الأفراد الذين ينضمون للجماعة ..

أ. الهجرة الداخلية	ب. معدل المواليد	ج. معدل الوفيات	د. الهجرة الخارجية
--------------------	------------------	-----------------	--------------------

٩. صيغة الإيثان ..

أ. $CH_4$	ب. $C_2H_2$	ج. $C_2H_4$	د. $C_2H_6$
-----------	-------------	-------------	-------------

١٠. إحاطة جسيمات المذاب بجسيمات المذيب ..

أ. التركيز	ب. الذوبان	ج. المولارية	د. الكسر المولي
------------	------------	--------------	-----------------

١١. محلول من مادة كتلته 5g مذاب في ماء 50g. احسب النسبة المئوية بالكتلة..

أ. 9%	ب. 10%	ج. 12%	د. 5%
-------	--------	--------	-------

١٢. ما هي الصيغة الكيميائية لأكسيد المغنيسيوم؟

أ. $Mg_2O_2$	ب. $MgO$	ج. $Mg_2O$	د. $MgO_2$
--------------	----------	------------	------------

١٣. انحناء الضوء حول الحواجز يسمى ..

أ. حيود	ب.	ج.	د.
---------	----	----	----

١٤. ما هي الطرز الجينية لشخص مصاب بمتلازمة تيرنر؟

أ. XO	ب.	ج.	د.
-------	----	----	----

١٥. قسم من الكيمياء يهتم بدراسة الكربون ومركباته يسمى ..

أ. التحليلية	ب. العضوية	ج. الحيوية	د. الفيزيائية
--------------	------------	------------	---------------

١٦. عدد مولات المذاب في 1kg من المذيب ..

أ. المولارية	ب. المولالية	ج. الكسر المولالي	د. النسبة المئوية بدلالة الكتلة
--------------	--------------	-------------------	---------------------------------

١٧. يمكن فصل مخلوط الملح والرمل بواسطة ..

أ. الترشيح	ب. التقطير	ج. التبلور	د. الكروماتوجرافيا
------------	------------	------------	--------------------

١٨. ما العضو الذي يستخدم في مهارة استخدام لوحة مفاتيح الحاسب الآلي؟

أ. المخ	ب. المخيخ	ج. القنطرة	د. النخاع المستطيل
---------	-----------	------------	--------------------

١٩. أي مما يلي من مقاييس النزعة المركزية ؟

- أ. الانحراف المعياري    ب. الوسيط    ج. المنوال    د. المتوسط الحسابي

٢٠. إذا غضب شخص فإن نبضات قلبه تزداد ويتم إفراز هرمون بالدم صيغته  $C_9H_{13}NO_3$  ما هو هذا الهرمون ؟

- أ. الثيروكسين    ب. الانسولين    ج. الادرينالين    د. الكالوسيتين

٢١. أي المخلوقات الحية التالية في النظام البيئي تشكل جزءاً مهماً من دورة الحياة بسبب توفيرها للمواد المغذية لكل المخلوقات الحية الأخرى ..

- أ. الذاتية    ب. المتطفلة    ج. آكلات اللحوم    د. القارطة

٢٢. من أنواع الموجات ذات البُعدين ..

- أ. الحبل    ب. النابض    ج. الماء    د. الصوت

٢٣. عدد الاهتزازات الكاملة في الثانية الواحدة يمثل ..

- أ. الزمن الدوري    ب. الطور    ج. الطول الموجي    د. التردد

٢٤. استخدام عدد من المخلوقات نفس الموارد وفي الوقت نفسه ..

- أ. التنافس    ب. التعايش    ج. التكايبض    د. التطفل

٢٥. يتحرك جسم من السكون على سطح خشن أفقي بتأثير قوة عملت شغلاً على الجسم مقداره 50J، إذا كان شغل قوة الاحتكاك 20J ؛ فما مقدار التغير في الطاقة الحركية بوحدة الجول؟

- أ. 30    ب. 120    ج. 90    د. 80

٢٦. إذا اهتز نابض وصنع 60 اهتزازة كاملة في زمن مقداره 20 ثانية فإن تردده بوحدة الهرتز تساوي ..

- أ. 12    ب. 3    ج.    د.

٢٧. إذا تسارعت سيارة من السكون بتسارع ثابت  $4 \text{ m/s}^2$ ، فما مقدار سرعتها بوحدة  $\text{m/s}$  بعد مرور 15s ؟

- أ. 60    ب. 15    ج. 30    د. 45

٢٨. مجموعة من الطلاب زاروا بركة ووجدوا ضفادع مريضة وقاموا بعمل إحصائية عن الضفادع المريضة والسليمة وهذا يسمى ..

أ. ملاحظة	ب. فرضية	ج. استنتاج	د. ملاحظة
-----------	----------	------------	-----------

٢٩. النظام المكون من كرتين محفوظاً إذا كان..

أ. مغلقاً ومفتوحاً	ب. مفتوحاً ومستمرأ	ج. معزولاً ومفتوحاً	د. مغلقاً ومعزولاً
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------

٣٠. جميع ما يلي عوامل حيوية تؤثر في المناطق الحيوية ما عدا ..

أ. قلة سقوط الأمطار الموسمية	ب. تناقص نمو الأعشاب	ج. زيادة أعداد الحيوانات المفترسة	د. زيادة الحيوانات آكلات الأعشاب
------------------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------------------

٣١. الرمز الصحيح لنواة X في التفاعل التالي:  ${}_{83}^{210}\text{Bi} \rightarrow X + {}_{-1}^0\text{e}$

أ. ${}_{83}^{210}\text{X}$	ب. ${}_{84}^{210}\text{X}$	ج. ${}_{84}^{211}\text{X}$	د. ${}_{83}^{209}\text{X}$
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

٣٢. أي نوع من الاضمحلال لا يغير عدد البروتونات أو النيوترونات في النواة؟

أ. البوزترون	ب. ألفا	ج. بيتا	د. جاما
--------------	---------	---------	---------

٣٣. أي التفاعلات التالية تفاعل أكسدة ؟

أ. $\text{Fe}^{+2} \rightarrow \text{Fe}^{+3}$	ب. $\text{I}_2 \rightarrow 2\text{I}^-$	ج. $\text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{Cl}^-$	د. $\text{Ag}^+ \rightarrow \text{Ag}$
--	---	---	--

٣٤. أي المخلوقات التالية يتنفس بعض أنواعها باستخدام ثاني أكسيد الكربون؟

أ. البكتيريا	ب. الطحالب	ج. الحزازيات	د. النباتات
--------------	------------	--------------	-------------

٣٥. مسحوق خارصين Zn المخلوط مع هيدروكسيد البوتاسيوم KOH يمثل الأنود في ..

أ. بطارية الفضة	ب. البطارية القلوية	ج. الخلية الجلفانية	د. بطارية المركم الرصاصي
-----------------	---------------------	---------------------	--------------------------

٣٦. الخلية المنعكسة ..

أ. المركم الرصاصي	ب. الوقود	ج. القلوية	د. الزئبق
-------------------	-----------	------------	-----------

٣٧. تسمى الفطريات التي لا تتكاثر بالجنس ..

أ. الناقصة	ب. اللزجة	ج. الدعامية	د.
------------	-----------	-------------	----

٣٨. الخلية الجلفانية ..

أ. كهروكيميائية	ب.	ج.	د.
-----------------	----	----	----

٣٩. النباتات الصولجانية مهمة اقتصادياً لأنها تساعد في تكوين ..

أ. الغاز الطبيعي	ب. الفحم الحجري	ج. الورق	د. النفط
------------------	-----------------	----------	----------

٤٠. جهد الاختزال هو:

أ. قابلية المادة لاكتساب إلكترونات	ب. قابلية المادة للتحلل	ج. قابلية المادة لفقد إلكترونات	د. قابلية المادة للتأكسد
------------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------

٤١. إذا كانت الطاقة الحركية لجسم تساوي 100J وسرعته 5 m/s فإن كتلته بوحدة kg تساوي ..

أ. 8	ب. 10	ج. 20	د. 500
------	-------	-------	--------

٤٢. ما عدد الروابط التي يكونها عنصر الكربون مع غيره من الذرات ؟

أ. أربع روابط	ب. ثلاث روابط	ج. خمس روابط	د. سبعة روابط
---------------	---------------	--------------	---------------

٤٣. الذرة المتعادلة كهربائياً يكون فيها ..

أ. عدد البروتونات يساوي عدد الإلكترونات	ب. عدد الإلكترونات يساوي عدد النيوترونات	ج. عدد النيوترونات يساوي عدد البروتونات	د. عدد الإلكترونات يساوي العدد الكتلي
---	--	---	---------------------------------------

٤٤. إذا كانت المادة تحتوي على تركيب محدد وتتكون من عدة عناصر فإنها تسمى ..

أ. مركب	ب. مخلوط	ج. محلول	د. عنصر
---------	----------	----------	---------

٤٥. أي الروابط تعتبر غير قطبية ..

أ. C - O	ب. C - F	ج. C - H	د. C - N
----------	----------	----------	----------

٤٦. الرابطة الأكثر قطبية فيما يلي ..

أ. H - F	ب. H - Br	ج. H - Cl	د. H - I
----------	-----------	-----------	----------

٤٧. أقوى أنواع الترابط بين جزيئات هو الترابط ..

أ. الهيدروجيني	ب. لندن	ج. الفلزي	د. ثنائي القطب
----------------	---------	-----------	----------------

٤٨. أحد الجزيئات التالية يعتبر غير قطبي هو ..

أ. NO <sub>2</sub>	ب. HF	ج. HBr	د. CO <sub>2</sub>
--------------------	-------	--------	--------------------

٤٩. الجزيء الأعلى درجة غليان هو ..

أ. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	ب. C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ج. CH <sub>4</sub>	د. C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
----------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------------------

٥٠. ماذا ينتج عن تفاعل جزيء فركتوز + جزيء جلوكوز ..

أ. فركتوز	ب. لاكتوز	ج. سكروز	د. جلوكوز
-----------	-----------	----------	-----------

٥١. عنصر الفوسفور P العدد الذري له 15 فهو في الدورة ..

أ. الثالثة	ب. الرابعة	ج. الخامسة	د. السادسة
------------	------------	------------	------------

٥٢. عدد تأكسد النيتروجين في المركب HNO<sub>3</sub> ..

أ. +5	ب. -2	ج. -3	د. +4
-------	-------	-------	-------

٥٣. ينشأ التيار الكهربائي من خلال التفاعل الكيميائي في ..

أ. الخلايا الجلفانية	ب. البطاريات	ج. الأسلاك	د. الفلزات
----------------------	--------------	------------	------------

٥٤. بحث يهدف لحل مشكلة ما ..

أ. تطبيقي	ب. نظري	ج. علمي	د. وصفي
-----------	---------	---------	---------

٥٥. أحد المواد يعتبر خليط متجانس ..

أ. الشاي	ب. سلك نحاس	ج. الدم	د. بيتزا
----------	-------------	---------	----------

٥٦. منطقة ثلاثية الأبعاد تصف الموقع المحتمل لوجود إلكترون ..

أ. النواة	ب. الفراغ	ج. المستوى	د. التدفق الضوئي
-----------	-----------	------------	------------------

٥٧. جسيم لا كتلة له يحمل كما من الطاقة ..

أ. الفوتون	ب. الإلكترون	ج. البروتون	د. النيوترون
------------	--------------	-------------	--------------

٥٨. مكتشف الفوتونات ..

أ. أينشتاين	ب. بلانك	ج. هايزنبرج	د. هوند
-------------	----------	-------------	---------

٥٩. ارتفاع الماء داخل الأنابيب الرفيعة ..

أ. الخاصية الشعرية	ب. اللزوجة	ج. الطفو	د. التوتر السطحي
--------------------	------------	----------	------------------

٦٠. يتولد الليزر عندما تكون الفوتونات المنبعثة ..

أ. متفقة في الطور والتردد	ب. مختلفة في الطور والتردد	ج. متفقة في الطور ومختلفة في التردد	د. مختلفة في الطور ومتفقة في التردد
---------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

٦١. تتكون صورة خيالية معتدلة مساوية للجسم معكوسة جانبياً عندما يوضع الجسم أمام مرآة

أ. مقعرة	ب. محدبة	ج. مستوية	د. اسطوانية
----------	----------	-----------	-------------

٦٢. مقدار القوة الكهربائية بوحدة (نيوتن) التي تؤثر على إلكترون شحنته  $(1.6 \times 10^{-19} C)$  موجود في مجال كهربائي  $200 N/C$  تساوي ..

أ. $3.2 \times 10^{-17}$	ب. $8 \times 10^{-22}$	ج. $3.2 \times 10^{17}$	د. $1.3 \times 10^{21}$
--------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

٦٣. أي التراكيب الآتية مسؤول عن الاتزان وتنسيق الحركة في الثدييات ..

أ. المخيخ	ب. قشرة المخ	ج. النخاع المستطيل	د. المخ
-----------	--------------	--------------------	---------

٦٤. تنظم الفجوة المنقبضة في اليوجلينا ..

أ. طرد الماء الزائد	ب. البناء الضوئي	ج. حركة الحيوان	د. هضم الغذاء
---------------------	------------------	-----------------	---------------

٦٥. الصفة المشتركة بين أجسام جولجي والرايبوسومات والشبكة الإندوبلازمية الخشنة هي ..

أ. إنتاج البروتين	ب. انقسام الخلية	ج. تخزين الغذاء	د. إنتاج الطاقة
-------------------	------------------	-----------------	-----------------

٦٦. عدد عناصر فضاء العينة في تجربة إلقاء قطعة نقود ومكعب مرقم معاً هو ..

أ. 12	ب. 2	ج. 4	د. 6
-------	------	------	------

٦٧. عند المقارنة بين الطاقة المخزنة في نابض استطال بمقدار 0.4m، والطاقة المخزنة في النابض نفسه عندما يستطيل بمقدار 0.2m. فإن الطاقة المخزنة تكون أكبر ..

أ. مرتين عندما يستطيل النابض 0.4m	ب. مرتين عندما يستطيل النابض 0.2m	ج. 4 مرات عندما يستطيل النابض 0.2m	د. 4 مرات عندما يستطيل النابض 0.4m
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

٦٨. ما قيمة:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{x^2-4}{x-2}$

أ. $\infty$	ب. -4	ج. 0	د. 4
-------------	-------	------	------

٦٩. ما مشتقة الدالة:  $f(x) = 3x^2 - 5x + 12$

أ. 1	ب. $6x - 5$	ج. $6x^2 - 5$	د. $6x^2 - 5x$
------	-------------	---------------	----------------

٧٠. مسار جسم متحرك يعطى بالعلاقة:  $x(t) = t^3 - t^2 + 2t - 2$ ، ما السرعة المتجهة له عند  $n = 0$  ؟

أ. 2	ب. 4	ج. 6	د. 12
------	------	------	-------

٧١. أي الخيارات الآتية يدرس حجم الجماعات البشرية وكثافتها وتوزيعها ..

أ. علم السكان	ب. القدرة الاستيعابية	ج. العوامل المحددة	د. كثافة الجماعة
---------------	-----------------------	--------------------	------------------

٧٢. حل المعادلة:  $\log_4 x = \log_4 3 + \log_4 5$  ..

أ. 15	ب.	ج.	د.
-------	----	----	----

٧٣. ما قيمة المقدار  $\log_2 13 - \log_2 5$  ؟

أ. $\log_5 13$	ب. $\log_2 \frac{13}{5}$	ج. $\log_{13} 5$	د. $\frac{13}{5}$
----------------	--------------------------	------------------	-------------------

٧٤. إذا كانت  $f(x) = 4x - 4$  فإن  $f(4)$  تساوي ..

أ. 17	ب. 15	ج. 12	د. -12
-------	-------	-------	--------

٧٥. ما الصورة الإحداثية لمتجه طوله 6 وزاوية اتجاهه مع الأفقي  $\frac{2\pi}{3}$  ؟

أ. $(-3\sqrt{3}, 3)$	ب. $(3, -3\sqrt{3})$	ج. $(3, 3\sqrt{3})$	د. $(3\sqrt{3}, 3)$
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------

٧٦. عندما تقف في الاصطفاف (الطابور) الصباحي لإلقاء كلمة شعرت بتوتر وخوف، فإن جسمك يفرز هرموناً هو ..

أ. الأدرينالين	ب. الأنسولين	ج. الجلوكاجون	د. الثيروكسين
----------------	--------------	---------------	---------------

٧٧. أي الوجبات الآتية تنتج سرعات حرارية أقل ؟

أ. أرز + خضار + شوربة عدس	ب. خبز + بيض + حليب + زبدة	ج. خبز + زبدة + قشطة + مربى	د. أرز + لحم + سمن + سلطة
---------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------

٧٨. أي الآتي هرمون نباتي غازي يؤثر في نضج الثمار ؟

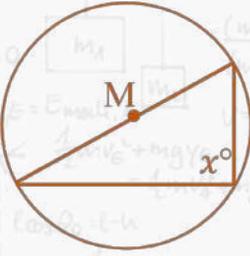
أ. الجبرلين	ب. الأكسين	ج. الأكسوتسين	د. الإيثيلين
-------------	------------	---------------	--------------

٧٩. أي مما يأتي يصنف ضمن طائفة الأسماك اللافكية ؟

أ. الجلجي	ب. القرش	ج. الراي	د. الورك
-----------	----------	----------	----------

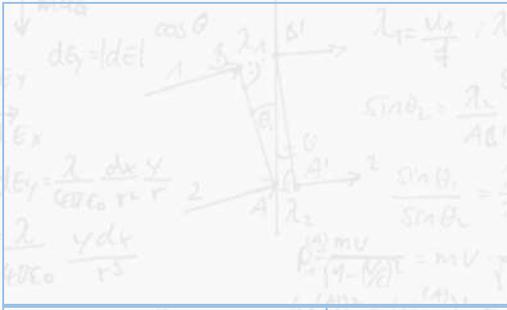
٨٠. أي خواص ملح الطعام الآتية تمثل خاصية كيميائية ؟

أ. لا يتفاعل مع الماء النقي	ب. طعمه مالح	ج. شكله بلوري	د. لونه أبيض
-----------------------------	--------------	---------------	--------------



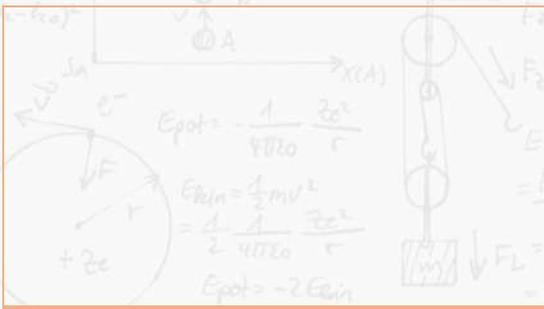
٨١. في الشكل التالي، دائرة مركزها M، ما قيمة  $x$  ؟

- |       |        |        |       |
|-------|--------|--------|-------|
| أ. 90 | ب. 180 | ج. 120 | د. 60 |
|-------|--------|--------|-------|



٨٢. في الشكل التالي، المثلثان متشابهان. ما قيمة  $a$  ؟

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ. 8 | ب. 2 | ج. 4 | د. 6 |
|------|------|------|------|



٨٣. في الشكل التالي، ما قيمة  $x$  ؟

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| أ. 30 | ب. 15 | ج. 25 | د. 45 |
|-------|-------|-------|-------|

٨٤. التمثيل البياني للدالة التي لها 3 أصفار حقيقية هو ..

<p>أ.</p>	<p>ب.</p>
<p>ج.</p>	<p>د.</p>

اعلان



مبادرة إدراك

دليلك الجامعي بكل اختصار

Twitter@EdrakQT

## شارك في العمل

تجميع المبدعين  
Telegram : @imxoo  
فراس للتحصيلي  
Telegram: @Tagmi3Feras  
أبدع بقدراتك  
@AbdihQT

# تجميع المبدعين تحصيلي ورقي 1440 هـ الفترة الاولى

## تحية فريق العمل

وداعاً  
 نأمل ان المحتوى  
 قد لبي إحتياجكم  
 ووفر لكم الفائدة المرجوة  
 لاتنسونا في دعائكم  
 للمزيد  
 تابعونا على  
 منصات التواصل الاجتماعي  
 @AbdihQT