

أهم 125 سؤال في كيمياء التحصيلي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

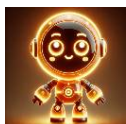
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-27 15:10:49

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

أسئلة تسريبات كيمياء تحصيلي مهندسة	1
أهم 60 سؤال خطة الزنقة مهندسة التحصيلي	2
توقعات التحصيلي 2026	3
اختبار نهائي شامل لمادة الكيمياء (1) - مسارات	4
مراجعات عامة محلولة	5

أهم 500 سؤال
بالتحصيلي

التحصيلي

مادة الكيمياء

— 125 سؤالاً بالكيمياء —

2025





السؤال: 1

عند نقص درجة الحرارة لتفاعل ماص
موجود في حالة اتزان....

يزداد تركيز
المتفاعلات

B

تزداد قيمة
ثابت الاتزان

A

يتجه التفاعل
نحو اليمين

D

لا يتأثر تركيز
النواتج

C

السؤال: 2

عند ثبات درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز
عكسيًا مع ضغطه هو نص قانون:

جاي لوساك

B

بويل

A

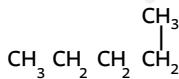
نيوتن

D

شارل

C

السؤال: 3



سمي المركب التالي

ميثيل بيوتان

B

بنتان

A

بيوتان

D

هكسان

C

3	2	1	الرقم
A	A	B	الحل

السؤال: 4

أقصى عدد من الإلكترونات يستوعبه
مستوى الطاقة الثالث:

8

B

2

A

32

D

18

C

السؤال: 5

المجموعة الوظيفية لـ $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$ هي:

أمين

B

أميد

A

كحول

D

إيثر

C

السؤال: 6

يمكن الحصول على الكين من المركب
 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

 H_2O حذف

B

 H_2O إضافة

A

 H_2 حذف

D

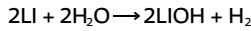
 H_2 إضافة

C

6	5	4	الرقم
B	B	C	الحل

السؤال: 7

ما نوع التفاعل؟



تكوين

B

احلال بسيط

A

احتراق

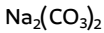
D

تفكك

C

السؤال: 8

الناتج المتوقع صيغته عن اتحاد
الكروبنات CO_3 مع الصوديوم هو:



B



A



D



C

السؤال: 9

لكي نثبت فرضية نحتاج إلى..

التحليل

B

الملاحظة

A

الاستنتاج

D

التجريب

C

9	8	7	الرقم
C	D	A	الحل

السؤال: 10

مادة طعمها لاذع فكم الPH؟

3

B

7

A

14

D

12

C

السؤال: 11

ماهي الكتلة بالجرام لمادة عدد المولات فيها 2 وكتلتها المولية 39؟

78

B

2

A

19.5

D

87

C

السؤال: 12

فصل مكونات خليط غير متجانس
يتكون من مادتين صلبة وسائلة:

التقطير

B

التبلور

A

التسامي

D

الترشيح

C

12	11	10	الرقم
C	B	B	الحل

السؤال: 13

يعد العنصر عامل مؤكسد قوي إذا:

B طاقة تأينه منخفضة

A وصل التركيب الثماني

D درجة غليانه مرتفعة

C كهروسالبية مرتفعة

السؤال: 14

أي مما يلي ليس من القوى بين الجزيئات؟

B ثنائية القطب

A الهيدروجينية

D التششت

C التلاصق

السؤال: 15

أي مما يلي لا يكون رابطة هيدروجينية؟

B NH_3

A H_2O

D HCl

C CH_4

15	14	13	الرقم
C	C	C	الحل

السؤال: 16

أي التغيرات التالية يعتبر طارد للحرارة؟

التسامي

B

التجمد

A

الغليان

D

الانصهار

C

السؤال: 17

عند اتحاد الجلوكوز مع الفركتوز نحصل على...

السكروز

B

المالتوز

A

الجلايكوجين

D

النشأ

C

السؤال: 18

تتكون الرابطة الببتيدية بتفاعل:

استبدال

B

اضافة

A

احلال

D

تكثف

C

18	17	16	الرقم
C	B	A	الحل

السؤال: 19

حرارة تكوين 1MOL من مادة من عناصرها
الأولية في الظروف القياسية

الحرارة النوعية

B

حرارة المتفاعلات

A

حرارة التبخر المولارية

D

حرارة التكوين القياسية

C

السؤال: 20

تسمى عملية تغليف الحديد بفلز أو أكثر
مقاومة للتأكسد...

الجلفنة

B

التحلل

A

الترسيب

D

التأين

C

السؤال: 21

إذا علمت أن العدد الذري لعنصر ما 19
والعدد الكتلي 39 فالنيوترونات =

20

B

19

A

48

D

39

C

21	20	19	الرقم
B	B	C	الحل

السؤال: 22

تعمل زيادة مساحة سطح التفاعل على..

زيادة سرعة التفاعل

B

تقليل سرعة التفاعل

A

تثبت سرعة التفاعل

D

لا تؤثر على السرعة

C

السؤال: 23

الرابطة في كلوريد الصوديوم..

تساهمية

B

فلزية

A

هيدروجونية

D

أيونية

C

السؤال: 24

الأنود هو القطب الذي يحدث عنده..

تفاعل أكسدة

B

اكتساب البروتون

A

تفاعل اختزال

D

ترسبات

C

24	23	22	الرقم
B	C	B	الحل

السؤال: 25

ما سبب تناقص طبقة الأوزون في الغلاف الجوي؟

B الأوكسجين والكربون

A الأشعة فوق بنفسجية

D تفاعل الهواء

C الكلوروفلوروكربون

السؤال: 26

أي الآتي يصنف ضمن التغيرات الكيميائية للمادة؟

B الانصهار

A التكثف

D الاحتراق

C التبخر

السؤال: 27

في بطارية الخارصين والكربون الكاثود يمثل:

B الخارصين

A عمود الكربون

D KOH

C ملف نحاسي

27	26	25	الرقم
A	D	C	الحل

السؤال: 28

إذا كان تركيز أيونات الهيدروكسيد = 7
فإنه يعتبر..

حمض

B

متعدد

A

متعادل

D

قاعدة

C

السؤال: 29

أي عناصر المجموعات ذات الأعداد الذرية
الآتية لها قدرة على تكوين أيون سالب؟

18

B

17

A

1

D

7

C

السؤال: 30

عدد المجالات الفرعية في المجال
الثانوي P:

5

B

1

A

10

D

3

C

30	29	28	الرقم
C	A	D	الحل

السؤال: 31

تكون شحنة الجسم موجبة لأنه..

فقد بروتونات

B

فقد إلكترونات

A

اكتسب بروتونات

D

اكتسب إلكترونات

C

السؤال: 32

إحدى الطرق الآتية يستخدم لمنع
التآكل..

الاختزال

B

الأكسدة

A

الجلفنة

D

الكربنة

C

السؤال: 33

عندما تقارن الأكسجين H_2O و H_2O_2
تحصل على نسبة 1 : 2 هذا تطبيق
قانون:

النسب الثابتة

B

النسب المتضاعفة

A

حفظ الطاقة

D

حفظ الكتلة

C

33	32	31	الرقم
A	D	A	الحل

السؤال: 34

عدد الأكسدة للنيتروجين في مركب HNO_3 هو..

+5

B

+1

A

-5

D

-2

C

السؤال: 35

إذا علمت أن الأس الهيدروجيني لمحلول مادة ما يساوي 12 فإن المادة تغلب عليها صفة:

المتردة

B

الحمضية

A

المتعادلة

D

القاعدية

C

السؤال: 36

يصنف المركب $\text{CH}_3\text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2$ من CH_2 :

الاسترات

B

الإثيرات

A

الأمينات

D

الأميدات

C

36	35	34	الرقم
A	C	B	الحل

السؤال: 37

إذا كانت كتلة الهيدروجين 400G والكتلة
الذرية له تساوي 1G/MOL فإن عدد
مولاته :

400

B

401

A

200

D

399

C

السؤال: 38

أي الآتي يعد تغير كيميائي؟

تكثف بخار الماء

B

ذوبان الجليد

A

إنصهار الزئبق

D

احتراق فتيلة الشمعة

C

السؤال: 39

أحد البطاريات يستعمل مرة واحدة
ويعتمد على التفاعل في اتجاه واحد:

البطارية الجافة

B

خلية الوقود

A

بطارية الحاسوب

D

بطارية السيارة

C

39	38	37	الرقم
B	C	B	الحل

السؤال: 40

ماهي العملية التي تمثل تغيرًا منتجًا للحرارة؟

الاحتراق

B

انصهار الجليد

A

تبخّر الماء

D

ذوبان الملح في الماء

C

السؤال: 41

إذا علمت بأن الكتلة الذرية للذرات هي
H=1, O= 16 , فإن كتلة 0.25MOL من
الماء بوحدة الجرام =

9

B

4.5

A

18

D

16

C

السؤال: 42

أي المجموعات التالية تميل لكسب
الأيونات لتكوين الرابطة الأيونية؟

2

B

1

A

18

D

17

C

42	41	40	الرقم
C	A	B	الحل

السؤال: 43

ما الاسم العلمي للمركب NH_2CONH_2 ؟

اسيتون

B

اليوريا (كارباميد)

A

ميثانول

D

ايسيتالدهيد

C

السؤال: 44

غاز الأوزون يوجد في الهواء الجوي ضمن طبقة تسمى..

الستراتوسفير

B

التروبوسفير

A

الثيرموسفير

D

الميزوسفير

C

السؤال: 45

تغير المادة لا يفقدها خواصها ولا يصنع مادة جديدة:

تغير كيميائي

B

احتراق

A

تغير فيزيائي

D

خاصية فيزيائية

C

45	44	43	الرقم
D	B	A	الحل

السؤال: 46

أي المركبات التالية الأعلى في درجة الغليان؟

H₂O

B

C₂H₆

A

NH₃

D

CH₄

C

السؤال: 47

عندما تملأ بالون الغاز بالهيليوم ستلاحظ أن البالون يصبح أكبر قليلاً عند تعرضه للشمس، السبب:

خمول ذرات الغاز

B

نقص الضغط

A

زيادة الضغط الداخلي على جدار البالون

D

الخاصية الكيميائية للشمس

C

السؤال: 48

كمية الطاقة التي يجب أن تكتسبها المادة لترتفع درجة حرارة وحدة الكتلة 1K هي:

الحرارة الكامنة

B

درجة الحرارة المطلقة

A

الكثافة المتوسطة

D

السعة الحرارية النوعية

C

48	47	46	الرقم
C	D	B	الحل

السؤال: 49

محلول مائي من كلوريد الألمنيوم $\text{PH}=5$
 = قيمة POH

5

B

6

A

9

D

11

C

السؤال: 50

عدد إلكترونات التكافؤ في عنصر النيون
 : NE_{10}

-10

B

0

A

15-

D

10

C

السؤال: 51

إذا تفاعل 12.2G من X مع 78.9G من Y
 ونتاج 91.1G من XY فإن هذا يمثل قانون:

النسب الثابتة

B

النسب المتضاعفة

A

حفظ الطاقة

D

حفظ الكتلة

C

51	50	49	الرقم
C	A	D	الحل

السؤال: 52

إذا أذبنا 0.5 مول في 500 جرام، من ماء،
فإن مولارية المحلول =

1,0

B

1,5

A

2,0

D

3,5

C

السؤال: 53

تتلاشى الفراغات بين ذرات غاز الهيليوم
عند درجة حرارة:

النقطة الحرجة

B

تجمد الماء

A

تجمد الغاز

D

الصفير المطلق

C

السؤال: 54

الرابط في كلوريد الصوديوم:

أيونية

B

فلزية

A

هيدروجينية

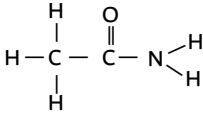
D

تساهمية

C

54	53	52	الرقم
B	C	B	الحل

السؤال: 55



نوع المركب :

كيتون

B

امين

A

حمض كربوكسيلي

D

اميد

C

السؤال: 56

يقع الفسفور P15 في الدورة:

3

B

1

A

4

D

2

C

السؤال: 57

ماء + ملح → قاعدة + حمض, هذا التفاعل ينتج:

احلال بسيط

B

احتراق

A

تفكك

D

احلال مزدوج

C

57	56	55	الرقم
C	B	C	الحل

السؤال: 58

الموائع هي:

الغازات

B

السوائل

A

السوائل والغازات

D

البلازما

C

السؤال: 59

عدد الأكسدة للنيتروجين في مركب
 HNO_3 هو:

-2

B

+6

A

-5

D

+5

C

السؤال: 60

في التفاعل التالي لا يحدث التفاعل بسبب أن
 $\text{Br}_2 + \text{NaF} \rightarrow \text{NR}$

البروم جزيء تساهمي

B

الفلور أنشط من البروم

A

المتفاعلات الغير
متجانسة

D

التفاعل يفقد الحرارة

C

60	59	58	الرقم
A	C	D	الحل

السؤال: 61

الجهاز المستخدم في قياس الضغط الجوي:

المانومتر

B

البارومتر

A

الترموتر

D

النانونتر

C

السؤال: 62

في نواة النيتروجين N

14 بروتون

B

14 نيتروجين

A

7 إلكترونات

D

7 بروتونات

C

7 نيترونات

السؤال: 63

أوجد مولارية المحلول إذا أذبنا 10kg من هيدروكسيد الصوديوم NaOH في لتر واحد من المحلول
 $\text{Na} = 23$, $\text{O} = 16$, $\text{H} = 1$

0.5

B

0.25

A

1.5

D

0.75

C

63	62	61	الرقم
A	C	A	الحل

السؤال: 64

وحدة الكتل الذرية تساوي كتلة:

الفوتون

B

الإلكترون

A

البوزترون

D

البروتون

C

السؤال: 65

أي مما يلي يصنف على أنه مركب؟

الفحم

B

الاوزون

A

الزئبق

D

صدأ الحديد

C

السؤال: 66

ينتج عن أكسدة الكحولات...

حمض حيوي

B

الدهيد و كيتون

A

استر

D

أمين

C

66	65	64	الرقم
A	C	C	الحل

السؤال: 67

أي مما يلي مخلوط غير متجانس؟

حليب طبيعي

B

دم الانسان

A

محلول ماء وسكر

D

دخان حريق

C

السؤال: 68

عنصر في المجموعة 16 يكون روابط:

تساهمية ثنائية

B

تساهمية أحادية

A

أيونية ثنائية

D

تساهمية ثلاثية

C

السؤال: 69

رتبة التفاعل الكلية لتفاعل قانون السرعة

$$R = K [A]^2 \cdot [B]^2$$

3

B

2

A

5

D

4

C

69	68	67	الرقم
C	B	A	الحل

السؤال: 70

عند ثبوت درجة الحرارة أثر ضغط الغاز على حجمه..

يتناسب عكسيًا

B

يتناسب طرديًا

A

درجة الحرارة غير مؤثرة

D

لا يتأثر الحجم

C

السؤال: 71

الأنود هو القطب الذي يحدث عنده :

تفاعل أكسدة

B

اكتاسب الكترول

A

ترسبات

D

تفاعل اختزال

C

السؤال: 72

أي التالي يصنف على أنه كحول؟

CH₃ COCH₃

B

CH₃ → OCH₃

A

CH₃ COOH

D

CH₃ CH₂ OH

C

72	71	70	الرقم
C	B	B	الحل

السؤال: 73

ما المشترك بين الألدهيد والكيثونات؟

سهولة الأكسدة

B

الكربونيل

A

لا تذوب بالماء

D

ثنائية القطب

C

السؤال: 74

متى يكون مقياس PH قاعدي؟

PH < 7

B

PH > 7

A

PH = 0

D

PH = 7

C

السؤال: 75

يستعمل في عمليات حفظ العينات البيولوجية لسنوات طويلة:

الاسيتالدهيد

B

الفورمالدهيد

A

السايلسليدهيد

D

السينامالدهيد

C

75	74	73	الرقم
A	A	A	الحل

السؤال: 76

ما عدد الأكسدة للكبريت في SO_2 ؟

0

B

-2

A

4

D

-1

C

السؤال: 77

ما رتبة التفاعل $R = K [A][B]^2$

2

B

1

A

4

D

3

C

السؤال: 78

المركب العضوي $\text{CH}_3\text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2\text{CH}_3$

إيثيل ميثيل إيثر

B

ثنائي ميثيل إيثر

A

ثنائي إيثيل إيثر

D

بيوتيل إيثيل إيثر

C

78	77	76	الرقم
D	C	D	الحل

السؤال: 79

حسب نظرية أرهنيوس أي المركبات التالية يعتبر حمض؟

HCl

B

H₂O

A

KOH

D

NH₃

C

السؤال: 80

تعريف القاعدة حسب نظرية أرهنيوس هي المادة التي...

تنتج OH⁻

B

تنتج H⁺

A

تكتسب بروتونات

D

تستقبل زوج من الإلكترونات

C

السؤال: 81

ماء البحر مكون من:

غاز - غاز

B

سائل - سائل

A

صلب - صلب

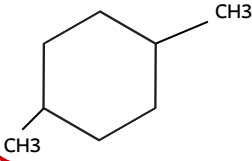
D

سائل - غاز

C

81	80	79	الرقم
C	B	B	الحل

السؤال: 82



اسم المركب:

1, 4- ثنائي ميثيل
بنزين

B

1, 4- ثنائي ميثيل
بنتان حلقي

A

1, 4- ثنائي ميثيل
هكسان حلقي

D

1, 4- ثنائي إيثيل
هكسان حلقي

C

السؤال: 83

يشبه التوزيع الإلكتروني للكالسيوم
Ca20 التوزيع الإلكتروني للغاز النبيل
عندما:

يفقد $2e^-$

B

يكتسب $1e^-$

A

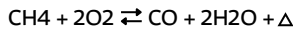
يفقد $1e^-$

D

يكتسب $2e^-$

C

السؤال: 84



عند رفع درجة حرارة التفاعل فإن ذلك يؤدي لـ...

نقص O_2

B

نقص كمية CH_4

A

نقص H_2O

D

زيادة كمية CO_2

C

84	83	82	الرقم
D	B	D	الحل

السؤال: 85

نوع التهجين في H_2O :

 sp^2

B

sp

A

 sp^3d

D

 sp^3

C

السؤال: 86

لدينا تفاعل ماص للحرارة في حالة إتزان،
فأي العوامل تزيد من قيمة ثابت الاتزان
حسب مبدأ لوتشاليه:

زيادة درجة الحرارة

B

العامل المحفز

A

إضافة للنواتج

D

نقص درجة الحرارة

C

السؤال: 87

يسمى المركب CH_3NH_2 :

ميثان أمين

B

ميثيل أمين

A

ميثان أمين

D

ميثيل أمين

C

87	86	85	الرقم
C	B	C	الحل

السؤال: 88

عدد الأزواج الغير رابطة في جزء النشادر NH_3 :

2

B

1

A

4

D

3

C

السؤال: 89

أي مما يلي لا يختلط بالزيت؟

الايثين

B

الكحول

A

البنزين

D

الميثان

C

السؤال: 90

أي تحويلات درجة الحرارة التالية غير صحيح؟

 $300\text{K} = 361\text{C}$

B

 $88\text{K} = -185\text{C}$

A

 $273\text{C} = 546\text{K}$

D

 $-237\text{C} = 0\text{K}$

C

90	89	88	الرقم
B	A	A	الحل

السؤال: 91

إذا كان $H^+ = 10^{-11}$, فالمحلول:

متعادل

B

حمض

A

ملح

D

قاعدة

C

السؤال: 92

محلول حجمه 2L وعدد مولاته 0.4MOL
فإن مولاريتته:

0.2

B

0.8

A

8

D

2

C

السؤال: 93

الحمض المرافق HCN

 H_3CN^2

B

 H_2CN

A

HCl

D

CN

C

93	92	91	الرقم
A	B	C	الحل

السؤال: 94

أي المركبات الأيونية التالية له أعلى طاقة شبكة بلورية؟

LiF

B

KF

A

MgO

D

AgCl

C

السؤال: 95

في التفاعل البطيء جدًا الذي يستحيل فيه حساب ΔH يستعمل قانون...

بويل

B

هس

A

شارل

D

العام للغازات

C

السؤال: 96

غالبًا نسمع صوت قوي عند فتح علبة الغازيات نتيجة لتصاعد غاز...

H₂O

B

CO₂

A

H₂

D

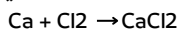
O₂

C

96	95	94	الرقم
A	A	D	الحل

السؤال: 97

ما نوع التفاعل التالي:



إحلال بسيط

B

تكوين

A

تفكك

D

إحلال مزدوج

C

السؤال: 98

أي المجموعات التالية تطبق القاعدة الثمانية على ذراتها بالحالة الطبيعية:

14

B

13

A

18

D

17

C

السؤال: 99

قياس PH لكريم البشرة = 7, لذا نستنتج أن الوسط:

متعادل

B

قاعدي

A

ملحي

D

حمضي

C

99	98	97	الرقم
B	D	A	الحل

السؤال: 100

إذا كان تركيز قاعدة قوية 0.003 مولار، فإن تركيز أيون الهيدروكسيد =

1500

B

3000

A

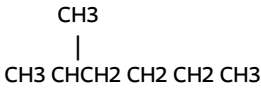
 1.5×10^3

D

 3×10^{-3}

C

السؤال: 101



ما الاسم النظامي للمركب التالي:

5- ميثيل هكسان

B

2- ميثيل هكسان

A

2- ميثيل هبتان

D

2- ميثيل بنتان

C

السؤال: 102

لا يمكن معرفة سرعة الإلكترون ومكانه في نفس الوقت
ذلك النص يمثل:

هوند

B

مبدأ هايزنبرج للشك

A

باولي

D

أوفباو

C

102	101	100	الرقم
A	A	C	الحل

السؤال: 103

الحمض المرافق للقاعدة NH_3 :

B



A



D



C

السؤال: 104

أكبر العناصر كهروسالبية:

فلور

B

يود

A

كلور

D

بروم

C

السؤال: 105

تفاعل الكربون مع الكلور يكون رابطة:

تساهمية

B

أيونية

A

هيدروجينية

D

تناسقية

C

105	104	103	الرقم
B	B	B	الحل

السؤال: 106

يمكن فصل مخلوط الملح والرمل بواسطة...

التبلور

B

التقطير

A

الكروماتوجرافيا

D

الترشيح

C

السؤال: 107

في تفاعل التصبن يحدث تمييه لـ..

الستيرويد

B

البروتين

A

الليبيد الفوسفوري

D

الجليسيريد الثلاثي

C

السؤال: 108

يتم عن طريقها انتقال الأيونات السالبة والموجبة:

النسك

B

المهبط

A

المصعد

D

القنطرة الملحية

C

108	107	106	الرقم
C	C	C	الحل

السؤال: 109

العنصر الأساسي في المركبات العضوية..

الأكسجين

B

النيتروجين

A

الهيدروجين

D

الكربون

C

السؤال: 110

يتحكم متغيران في حالة المادة هما..

الضغط والحرارة

B

الكثافة والكتلة

A

الكتلة والضغط

D

الحجم والكثافة

C

السؤال: 111

أي التالي مركب؟

الزئبق

B

صدأ الحديد

A

الأوزون

D

الفحم

C

111	110	109	الرقم
A	B	C	الحل

السؤال: 112

أي العناصر التالية تمثل عنصرًا يقع في المجموعة الأولى ضمن الجدول الدوري؟

10

B

14

A

5

D

11

C

السؤال: 113

أي التالي ليس من خصائص البولي إيثيلين؟

لا يذوب بالماء

B

شمعي

A

رديء التوصيل
بالكهرباء

D

نشط كيميائيًا

C

السؤال: 114

أي العناصر التالية أكثر استقرار وأقل نشاط كيميائي؟

Mg

B

Na

A

Cl

D

Ne10

C

114	113	112	الرقم
C	C	C	الحل

السؤال: 115

عند أكسدة الميثانول يعطي:

كيتون

B

ألدهيد

A

كحول ثانوي

D

كحول أولي

C

السؤال: 116

الأشعة التي يمتصها غاز الأوزون ...

فوق بنفسجية

B

تحت حمراء

A

جاما

D

سينية

C

السؤال: 117

الرقم الهيدروجيني للماء المقطر هو:

7.5

B

13

A

0

D

7

C

117	116	115	الرقم
C	B	A	الحل

السؤال: 118

يتناسب الحجم طرديًا مع درجة الحرارة عند ثبوت الضغط قانون:

بويل

B

القانون العام

A

جاوي لوساك

D

شارلز

C

السؤال: 119

إذا كان جهد خلية الكاثود 0.8 وجهد
الأنود 0.74 فاحسب جهد الخلية

+0.6

B

-1.56

A

+0.56

D

+1.56

C

السؤال: 120

فرع الكيمياء الذي يقوم بدراسة التلوث..

الكيمياء العضوية

B

الكيمياء التحليلية

A

الكيمياء الذرية

D

الكيمياء البيئية

C

120	119	118	الرقم
C	C	C	الحل

السؤال: 121

ماذا ينتج محلول الحمض مع محلول المعدة؟

ماء فقط

B

ملح فقط

A

ملح وماء ومحلول

D

ملح وماء

C

السؤال: 122

نوع التفاعل عند هضم الطعام في المعدة:

إضافة

B

استبدال

A

حذف

D

احتراق

C

السؤال: 123

إذا كان $N = 3$ فما هو المستوى الأعلى في الطاقة؟

P

B

S

A

f

D

d

C

123	122	121	الرقم
C	C	C	الحل

السؤال: 124

أي مما يلي مثال على تغير فيزيائي؟

صدأ الفولاذ

B

هضم الطعام

A

حرق الخشب

D

كسر الزجاج

C

السؤال: 125

عناصر المجموعة 1 , 2 تعد..

نبيلة

B

قلوية

A

هالوجينات

D

قلوية وقلوية
أرضية

C

125	124	الرقم
C	C	الحل