تدريبات محاكية لاختبار الرخصة المهنية

تجميعات

وطن للتدريب

1447 هـ

الفترة الثانية

عدد الأسئلة 85 سؤلا

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

1 أي التالي عدد تأكسد النيتروجين فيه (1−)

A) NH_2OH

B) N_2F_4

C) NH_4OH

D) HNO_3

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

2 يدل رمز السلامة التالي على وجود .....



A) خطر بيولوجي
B) مادة سامة
C) مادة ضارة بالبيئة
D) خطر إشعاعي

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

3 كمية CO_2 الناتج من احتراق واحد مول من C_2H_6 احتراقا كاملا بالمقارنة مع احتراق C_4H_{10} هي :

A) نصفه
B) ضعفه
C) ربعه
D) نفسه

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

4 ترتيب العناصر وفق السالبية الكهربائية :

(A $N > F > Be > Li$

(B $F > Be > N > Li$

(C $Li > Be > N > F$

(D $F > N > Be > Li$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

5 **المعاملات الموجودة في المعادلة**

$$aA + bB \rightarrow cC + dD$$

تعبر عن :

A) الكسر المولي

B) وحدة الكتل الذرية

C) عدد المولات

D) الكتلة الجزيئية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

6 **أي التالي ينطبق على الهيدروكربونات**

A) موصلة للتيار الكهربائي

B) جزيئات قطبية

C) تتأين في الماء

D) تذوب في الزيت

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

7 الكتلة المولية للجلوكوز إذا كانت الكتل الذرية $H : 1\ \text{amu}, C : 12\ \text{amu}, O : 16\ \text{amu}$

(A 180 Kg (B 180 g/mol

(C 180 mol (D 180 amu

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

8 تمثل صيغة $C_n H_{2n-4}$

A) ألكاين حلقي
B) ألكين حلقي
C) ألكان حلقي
D) ألكاين غير حلقي

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

9 **تنتج حرارة عند إضافة حمض للماء، تعتبر هذه العملية:**

A) طاردة
B) ماصة
C) تلقائية
D) غير تلقائية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

10 ترتيب العناصر وفق السالبية الكهربائية :

(A $N > F > Be > Li$

(B $F > Be > N > Li$

(C $Li > Be > N > F$

(D $F > N > Be > Li$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

11 أي الأيونات التالية به 28 نيوترون و 22 إلكترون :

(A $^{58}_{26}Fe^{+3}$

(B $^{55}_{25}Mn^{+2}$

(C $^{52}_{24}Cr^{+}$

(D $^{51}_{23}V^{+2}$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

12 **اختبار اليود يستعمل للكشف عن :**

A) الدهون
B) الأحماض النووية
C) الأحماض الأمينية
D) الكربوهيدرات

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

13 **في نهاية معادلة التفاعل عندما يتحول Al إلى Al^{3+} فإن :**

A) يتأكسد Al ويكون عامل مُختزِل

B) يُختزَل Al ويكون عامل مؤكسد

C) يتأكسد Al^{3+}

D) يُختزَل Al

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

14 محلول مشبع درجة حرارته $75^{o}C$ وانخفضت إلى $25^{o}C$ يصبح المحلول :

A) فوق مشبع
B) متزن
C) غير مشبع
D) لا يحدث تغيير

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

15 **وفقا لنظرية برونستد – لوري فإن الحمض :**

A) يفقد إلكترونات B) يكتسب إلكترونات

C) يفقد بروتونات D) يمنح بروتونات

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

16 ما قيمة X و Y عند وزن المعادلة التالية ؟

$$X\ C_2H_6 + Y\ O_2 \rightarrow 4CO_2 + 6\ H_2O$$

(A X= 7 Y= 2

(B X= 2 Y= 7

(C X= 5 Y= 3

(D X= 4 Y= 6

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

17 **أي المركبات التالية تضر بطبقة الأوزون ؟**

A) الميثان

B) كلور وفلورو كربون

C) كلوريد الكالسيوم

D) بنتاين

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

18 مصطلح يعبر بوضوح عن ظاهرة مرصودة وتدعمها تجارب واسعة :

A) قانون — **قانون علمي** يصف علاقة أوجدها الله عزّ وجلّ في الطبيعة تدعمها عدة تجارب. وعلى العلماء أن يطوِّروا فرضيات وتجارب أخرى لتفسير وجود هذه العلاقات.

B) فرضية — **الفرضية** عبارة عن تفسير مؤقت لظاهرة ما أو حدث تمت ملاحظته، وهو قابل للاختبار.

C) نظرية — **النظرية** تفسير لظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن.

D) تجربة — **التجربة** مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبر الفرضية.

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

19 محلول حجمه **300mL** وتركيزه **0.2M** اضيف له ماء حتى أصبح حجمه **600mL** فكم يكون تركيزه النهائي ؟

(A 0.1 M (B 0.75M

(C 1M (D 10M

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

20 **من خصائص العلم :**

A) قابل للتعديل

B) الثبات

C) يعتمد على آراء الآخرين

D) يعتمد على الخبرة الشخصية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

21 **الخواص الجامعة للمحاليل تعتمد على .....**

A) عدد جسيمات المذاب

B) عدد جسيمات المذيب

C) طبيعة المذاب

D) طبيعة المذيب

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

22 **أي التالي يميز المركبات العضوية عن غير العضوية ؟**

A) درجات غليانها مرتفعة

B) سريعة الاشتعال

C) موصلة للتيار الكهربائي

D) تكون روابط أيونية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

23 أقوى رابطة تكون في

(A N_2

(B O_2

(C F_2

(D Br_2

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

24 **كيف يؤثر الأوزون في الغلاف الجوي :**

A) يمتص كمية كبيرة من ثاني أكسيد الكربون

B) يقلل التلوث الحراري

C) يقلل التلوث الضوئي

D) يمتص الأشعة فوق البنفسجية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

25 التهجين في الالكانات :

(A sp^3 (B sp^2

(C sp (D sp^3d

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

26 أي التراكيب التالية تمثل محلولا منظمًا ؟

A) حمض قوي وقاعدة قوية

B) حمض قوي وقاعدة قوية

C) حمض قوي وملح

D) حمض ضعيف وقاعدته المرافقة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

27 **المحلول الذي لا يوصل الكهرباء :**

A) ملح
B) ليمون
C) سكر
D) حمض الخل

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

28 كم رقما معنويا في العدد 0.08

(A 1 (B 2

(C 3 (D 4

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

29 أي الخيارات التالية يمثل معادلة نيرنست للتفاعل التالي: $3I_2(s) + 2Al(s) \rightarrow 6I^- + 2Al^{3+}$

(A $E_{cell} = E^\circ_{cell} - \frac{0.059}{6} \log \frac{[Al^{3+}]^2[I^-]^6}{[I_2]^3[Al]^2}$

(B $E_{cell} = E^\circ_{cell} - \frac{0.059}{6} \log [Al^{3+}]^2[I^-]^6$

(C $E_{cell} = E^\circ_{cell} - \frac{0.059}{6} \log \frac{[Al][I_2]}{[Al^{3+}]^2[I^-]^6}$

(D $E_{cell} = E^\circ_{cell} - \frac{0.059}{3} \log [Al^{3+}]^2[I^-]^6$

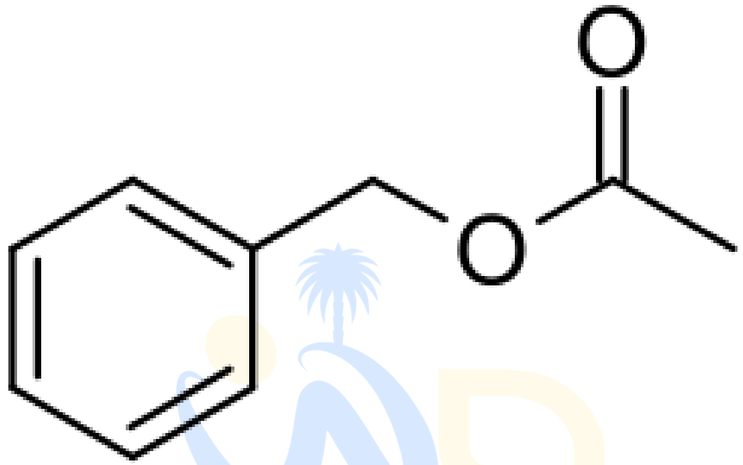
منصة وطن للتدريب
Watan For Training

30 عند استخدام **4g** من مادة حافزة ستكون كتلتها في نهاية التفاعل :

(A 8g (B 4g

(C 0g (D 2g

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

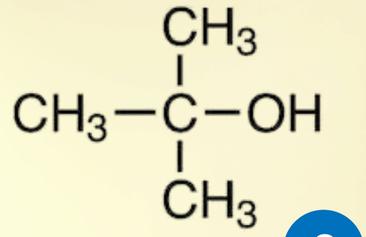


31 المجموعة الوظيفية في زيت الياسمين

A) ألدهيد
B) كيتون
C) استر
D) كحول

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

32 رتب حسب الأقوى في الحامضية :

1	2	3	4
CH_3CH_2OH		CF_3CH_2OH	CH_3OH

A) $2 > 3 > 1 > 4$

B) $3 > 4 > 1 > 2$

C) $3 > 4 > 2 > 1$

D) $1 > 2 > 3 > 4$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

33 أيّ العناصر الآتية أكبر في نصف القطر الذرّي؟

(A $_{5}B$ (B $_{4}Be$

(C $_{3}Li$ (D $_{7}N$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

33 اختر الترتيب الصحيح من الأكبر إلى الأصغر في نصف القطر الذرّي:

A) ^{5}B B) ^{4}Be C) ^{3}Li D) ^{7}N

(A $D > A > B > C$

(B $A > B > C > D$

(C $C > B > A > D$

(D $B > C > D > A$

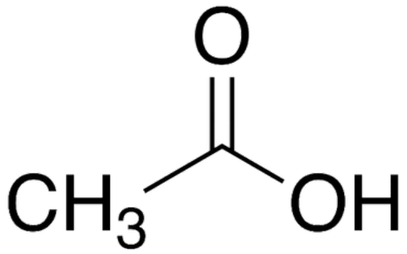
منصة وطن للتدريب
Watan For Training

34 المركب الأعلى حمضية :

(A CH_4

(B CH_3OH

(C CH_3NH_2

(D 

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

35 الأس الهيدروجيني لمحلول NaOH تركيزه 0.1M هو :

(A 1 (B 2

(C 13 (D 14

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

36 الملح الذي محلوله **حمضي** فيمايلي :

A) NH_4Cl B) $NaCl$

C) NaF D) $CH_3COOHNa$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

37 سُخنت مرقة الدجاج ثم بردت فتكونت طبقة صفراء على سطح السائل بسبب

A) زيت متجمد أقل كثافة من الماء

B) دهن متجمد أقل كثافة من الماء

C) زيت متجمد أعلى كثافة من الماء

D) دهن متجمد أعلى كثافة من الماء

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

38 الطول الموجي لموجة منبعثة من سطح فلز ،
يعتمد الطول الموجي على :

A) كتلته
B) كثافته
C) درجة حرارته
D) سرعته

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

39 تعبير ثابت الاتزان للتفاعل

$$C_{(s)} + H_2O_{(g)} \rightarrow CO_{(g)} + H_{2(g)}$$

(A $K_{eq} = \frac{[CO][H_2]}{[C][H_2O]}$

(B $K_{eq} = \frac{[CO][H_2]}{[H_2O]}$

(C $K_{eq} = \frac{[C][H_2O]}{[CO][H_2]}$

(D $K_{eq} = \frac{[H_2O]}{[CO][H_2]}$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

40 **محلول مذاب به 0.1mol من NaCl في 500g من الماء ،**
ومحلول يحتوي على 0.1mol من NaCl في 1000g ماء
أي التالي صحيح ؟

A) الضغط البخاري للمحلولين متساو

B) درجة غليان المحلول الأول أعلى

C) درجة غليان المحلولين متساوية

D) درجة تجمد المحلول الأول أعلة من درجة تجمد المحلول الثاني

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

41 **أي المركبات التالية تنتمي إلى الهيدروكربونات ؟**

A) هكسان – هكسانون –هكسين

B) هكسين ، 2- هكسانول ، 3-هكسانول

C) هكسانال – هكسان – هكسانول

D) هكسان – هكسين – هكساين

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

42 إذا كان المردود الفعلي لتفاعل **50g** ،
والنسبة المئوية هي **50%** فماقيمة المردود
النظري ؟

(A 20g (B 50g

(C 100g (D 75g

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

43 قيمة الأس الهيدروجيني لمحلول به $[H^+] = 1 \times 10^{-2}$

(A 1 (B 2

(C 12 (D 13

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

44 **أي التالي يمثل محلول غازي ؟**

A) الأوزون في الهواء

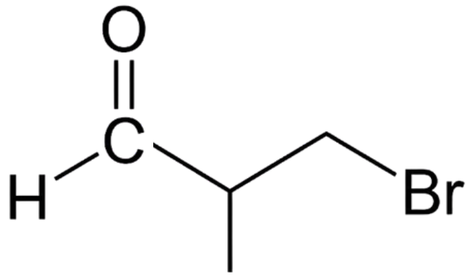
B) غاز CO_2 في المشروب الغازي

C) الأكسجين في الدم

D) غاز مُسال

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

45 يسمى المركب



A) 2- برومو-3-ميثيل بروبان

B) 3- برومو-2-ميثيل بروبان

C) 2- برومو-3-ميثيل بروبانال

D) 3- برومو-2-ميثيل بروبانال

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

46 **صاحب نظرية دوران الإلكترونات في مدارات محددة مختلفة الطاقة ...**

A) رذرفورد
B) طومسون
C) بور
D) دالتون

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

47 إضافة عامل محفز يؤدي إلى .....

A) تقليل طاقة التنشيط

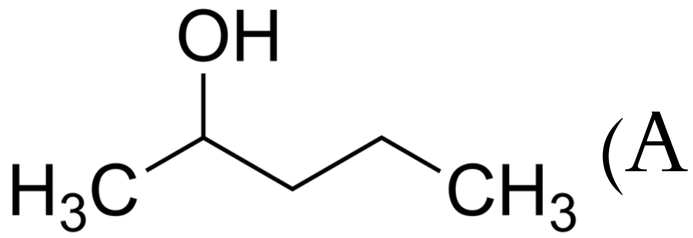
B) زيادة طاقة التنشيط

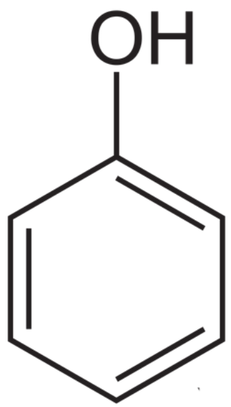
C) زيادة ثابت الاتزان

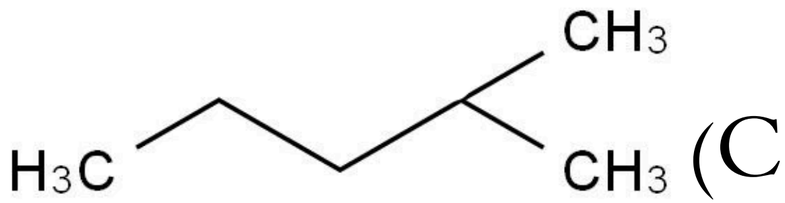
D) تقليل ثابت الاتزان

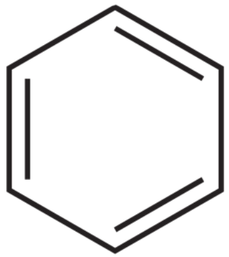
منصة وطن للتدريب
Watan For Training

48 أي التالي أكثر حمضية ؟

(A 

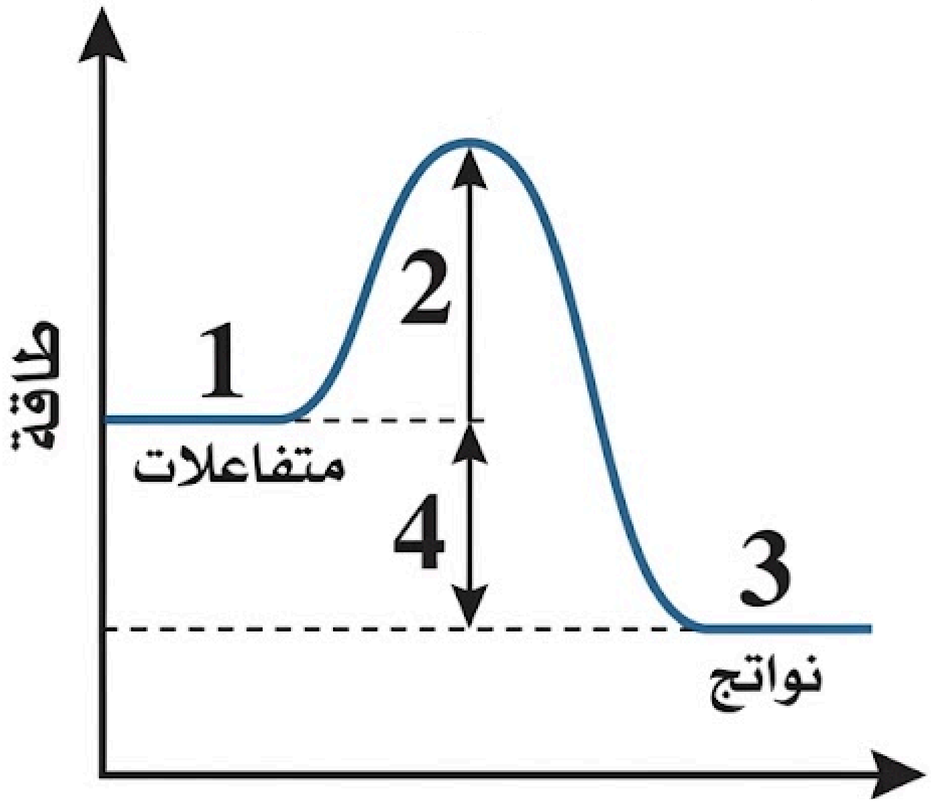
(B 

(C 

(D 

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

49 الرقم الذي يمثل قيمة الإنثالبي في الرسم المقابل



A) 1 B) 2

C) 3 D) 4

50 **يحيد الغاز الخقيقي عن الغاز المثالي عند...**

A) ضغط منخفض ودرجة حرارة منخفضة

B) ضغط مرتفع ودرجة حرارة منخفضة

C) ضغط منخفض ودرجة حرارة مرتفعة

D) ضغط مرتفع ودرجة حرارة مرتفعة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

51 وحدة قياس كمية المادة هي :

A) اللتر
B) المول
C) الجرام
D) الكالفن

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

52 أي التالي يمثل التوزيع الإلكتروني الصحيح لـ Mg^{2+}

(A $1S^2, 2S^2, 2P^6$

(B $1S^2, 2S^2, 2P^6, 3S^2$

(C $1S^2, 2S^2, 2P^5, 3S^1$

(D $1S^1, 2S^2, 2P^6, 3S^1$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

53 جهد الخلية القياسي يساوي :

A) جهد المهبط + جهد المصعد

B) جهد المهبط × جهد المصعد

C) جهد المهبط – جهد المصعد

D) جهد المصعد – جهد المهبط

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

54 **المكون الأساسي للشعر هو .....**

A) الليبيدات
B) البروتينات
C) الأحماض النووية
D) الكربوهيدرات

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

55 **فرع الكيمياء الذي يهتم بدراسة الطاقة المستدامة :**

A) الكيمياء الذرية
B) الكيمياء العضوية
C) الكيمياء الفيزيائية
D) الكيمياء الخضراء

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

56 الحمض المرافق لـ HPO_4^{--} هو :

(A $H_2PO_4^{-}$ (B H_3PO_4

(C $H_2PO_4^{-}$ (D PO_4^{---}

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

57 أي التالي يزيد ذائبية الأملاح في الماء ؟

A) زيادة درجة الحرارة

B) خفض الضغط

C) زيادة الضغط

D) خفض درجة الحرارة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

58 **أي القوانين يمثل العلاقة بين ضغط الغاز ودرجة حرارته عند ثبزت الحجم ؟**

A) بويل

B) شارل

C) جاي – لوساك

D) أفوجادرو

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

59 **أي التالي يميز المركبات العضوية عن غير العضوية ؟**

A) درجات غليانها مرتفعة

B) سريعة الاشتعال

C) موصلة للتيار الكهربائي

D) تكون روابط أيونية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

60 أي التالي لا ينطبق على البولي إثيلين ؟

A) لايذوب في الماء

B) لا يوصل التيار الكهربائي

C) بوليمر طبيعي

D) رخيص الثمن

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

61 في التفاعل التالي :

$$N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g) \quad \Delta H = -230\ \text{kJ}$$

أيّ العوامل الآتية تؤدي إلى إزاحة الاتزان نحو تكوين كمية أكبر من غاز الأمونيا (NH_3)؟

A) إضافة حافز

B) زيادة تركيز NH_3

C) زيادة الحرارة

D) سحب كمية من N_2

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

62 **إضافة برمنجنات البوتاسيوم في وسط حمضي مخفف لـ 1- بروبانول ، ينتج :**

A) بروبانول

B) حمض بروبانويك

C) 2- بروبانول

D) 2- بروبانون

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

63 غاز ضغطه **3atm** وحجمه **2L** إذا نقص حجمه للنصف فما ضغطه الجديد ؟

(A 3atm (B 1.5 atm

(C 6 atm (D 12 atm

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

64 أي التالي ينطبق على المركبات الآروماتية ؟

A) مركبات غازية

B) مركبات متطايرة

C) موصلة للتيار الكهربي

D) بها روابط أيونية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

65 أي التفاعلات تمثل تفاعل أكسدة واختزال :

(A $HNO_3 + KOH \rightarrow KNO_3 + H_2O$

(B $2Al + 3Cl_2 \rightarrow 2AlCl_3$

(C $Pb^{2+} + 2Cl^- \rightarrow PbCl_2$

(D $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

66 كتلة 10 مول من النيتروجين تساوي كتلة 10 مول من .....

A) CH_4

B) C_2H_6

C) C_2H_4

D) C_3H_8

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

67 **المادة التي تضاف لماء الرديتر في محرك السيارة تعمل على .....**

A) رفع درجة تجمد الماء

B) رفع درجة غليان الماء

C) رفع الضغط البخاري للماء

D) تقليل لزوجة الماء

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

68 **لتفاعل ماص يكون إنثالبي التفاعل .....**

A) طاقة المتفاعلات أكبر من طاقة النواتج

B) إنثالبي سالب

C) إنثالبي موجب

D) تنطلق الحرارة من النظام للمحيط

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

69 **عند رفع درجة الحرارة لتفاعل مأي التالي صحيح؟**

A) تفقد طاقة وتقل عدد التصادمات المثمرة

B) تزيد طاقة وتكون معقد منشط مستمر

C) تفقد طاقة وتزيد عدد التصادمات المثمرة

D) تكتسب طاقة وتزيد عدد التصادمات المثمرة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

70 للتفاعل $A_{(g)} + B_{(g)} \rightarrow AB_{(g)}$

كيف يتأثر الاتزان برفع درجة الحرارة ؟

A) ينزاح نحو اليمين

B) يزيد من قيمة ثابت الاتزان

C) ينزاح نحو اليسار

D) لا يتأثر

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

71 **كمية الطاقة اللازمة لنزع إلكترون من ذرة عنصر في الحالة الغازية هو :**

A) طاقة التأين

B) طاقة التفكك

C) طاقة الوضع

D) طاقة الترابط

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

72 رُتبت العناصر في الجدول الدوري حسب :

A) الكتل الذرية
B) الأعداد الذرية
C) الكتل المولية
D) الخواص الفيزيائية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

73 **في عملية التنقية لمادة عن طريق إعادة البلورة من الأشياء التي يجب توفرها في المذيب :**

A) قدرته على إذابة المادة المراد تنقيتها من جميع الشوائب.

B) قدرته على إذابة المادة المراد تنقيتها عندما يكون ساخنا وانفصالها عندما يبرد .

C) عدم قدرته على إذابة المادة المراد تنقيتها من جميع الشوائب عند جميع درجات الحرارة.

D) مقدرته على التفاعل مع المادة المراد تنقيتها .

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

74 **جسيمات آلفا وبيتا .....**

A) تتشابه في الشحنة والكتلة

B) تختلف في الكتلة وتتشابه في الشحنة

C) تختلف في الكتلة وتختلف في الشحنة

D) تتشابه في الكتلة وتختلف في الشحنة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

75 كتله الأمونيا NH_3 في محلول حجمه **1000mL** وتركيزه **3M** هي :

(A 17g (B 51g

(C 71g (D 100g

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

76 **واحد مول من الأوزون O_3 يحتوي من الذرات على :**

A) نفس عدد أفوجادرو في جزيء O_2 .

B) ضِعف عدد أفوجادرو في جزيء O_2 .

C) ثلاثة أضعاف عدد أفوجادرو من ذرات O .

D) ضِعف عدد أفوجادرو من ذرات O .

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

77 **المسؤول عن تخزين المعلومات الوراثية في جسم الكائن الحي:**

A) الأحماض الأمينية
B) الكربوهيدرات
C) الأحماض النووية
D) الدهون

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

78 **في درس الكحولات والإيثرات والأمينات كتب المعلم هدف الدرس**

(أن يعرف الطالب طريقة تحضير الإيثرات) هذا الهدف يعد :

A) غير قابل للقياس

B) يقيس أكثر من ناتج تعلم

C) يقيس أداء المعلم

D) يقيس أداء المتعلم

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

79 **التجارب الكيميائية الخطرة يمكن محاكاتها بطريقة تفاعلية أكبر عبر :**

A) الواقع المعزز

B) الوسائط التعليمية

C) حساسات إلكترونية

D) وحدات استشعار ذكية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

80 **عند إجراء بحث علمي متخصص تكون المصادر :**

A) الموسوعات العالمية
B) المجلات العلمية المحكمة
C) المواقع
D) المقالات العلمية

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

81 **في النظرية الحركية للغازات النشاط الذي يمكن تمثيلها فيه وينمي مهارة التفكير العلمي :**

A) رسمها على السبورة

B) بناء بناء نموذج

C) مقارنة بين صورتين

D) فيديو تعليمي

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

82 **أي التالي ينمي بها المعلم الشغف لدى المتعلمين عن درس خالات المادة ؟**

A) مقارنة صور معروضة

B) فيديو لحالات المادة

C) رسم مخطط سبوري

D) استعراض أمثلة من واقع حياة الطلاب

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

83 **في تجربة تم استخدام العصف الذهني لتوليد حلول لمشكلة ترشيد التيار الكهربائي ثم أجرى تصويت لذكر مزايا وعيوب هذه الحلول ، ما نوع التفكير المستخدم ؟**

A) ناقد – تقاربي

B) إبداعي – ماوراء المعرفة

C) إبداعي – ناقد

D) ناقد – ماوراء المعرفة

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

84 توضع المعايير في عملية تقويم الأقران :

A) من قبل المتعلمين فقط

B) مشاركة بين المعلم والمتعلمين

C) بدون تغذية راجعة

D) من قبل المعلم فقط

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

85 **قام طالب بالتوصل إلى خصائص الأحماض والقواعد بعد دراسة لمجموعة من الأحماض المختلفة ، تسمى المهارة التي اتبعها الطالب ؟**

A) المقارنة
B) الاستقراء
C) الاستنباط
D) التطبيق

منصة وطن للتدريب
Watan For Training

تم بحمد الله

تدريبات محاكية لاختبار الرخصة المهنية

تجميعات

1447 هـ

وطن للتدريب

الفترة الثانية

عدد الأسئلة 85 سؤلا

منصة وطن للتدريب
Watan For Training