

# مراجعة الروابط والتفاعلات الكيميائية

## مراجعة نهائية 3 (نسخة)

...

النقاط: 42/44

1. كلما ابتعد مستوى الطاقة عن النواة ازداد عدد الالكترونات التي يمكن ان يتسع لها \*  
(1/1 نقطة)

صح

خطأ

2. تبدأ الدورة الثانية بعنصر الليثيوم الذي يحتوي على 3 الكترونات وتنتهي بعنصر النيون \*  
(1/1 نقطة)

صح

خطأ

3. الغازات النبيلة عناصر مستقرة, لأن مستوى الطاقة الخارجي غير مكتمل \*  
(1/1 نقطة)

صح

خطأ

4. البوتاسيوم-الليثيوم-الصوديوم لها الكترون واحد في مستوى طاقته الخارجي مما يدل على انه في المجموعة 14 \* (1/1 نقطة)

صح

خطأ

5. يبين التمثيل النقطي للالكترونات عدد الالكترونات في المستوى الخارجي فقط \* (1/1 نقطة)

صح

خطأ

6. القوى التي تربط ذرتين احدهما مع الاخرى \* (1/1 نقطة)

روابط فيزيائية

روابط حيوية

روابط كيميائية

قوى فاندرفال

7. تقع النواة في مركز الذرة \* (1/1 نقطة)

صح

خطأ

8. توجد البروتونات في منطقة تسمى السحابة الالكترونية \* (1/1 نقطة)

صح

✓ خطأ 

9. يتسع كل مستوى طاقة لعدد محدد من الالكترونات \*  
(1/1 نقطة)

✓ صح خطأ 

10. يقل عدد الالكترونات في ذرات العناصر الكترونا واحدا كلما اتجهنا من اليسار الى اليمين  
في الدورة \*  
(1/1 نقطة)

صح ✓ خطأ 

11. تسمى الرابطة الكيميائية التي تنشأ بين ذرات العناصر اللافلزية من خلال التشارك  
بالالكترونات \*  
(1/1 نقطة)

الرابطة الفلزية الرابطة الايونية ✓ الرابطة التساهمية 

12. HCL مركب \*  
(1/1 نقطة)

✓ تساهمي قطبي تساهمي غير قطبي فلزي ايوني

13. أي مما يلي يعد جزيئاً تساهمياً \*  
(1/1 نقطة)

✓ CL2

Na

Ne

AL

14. مارقم المجموعة التي لعناصرها مستويات طاقة خارجية مستقرة \*  
(1/1 نقطة)

1

13

16

✓ 18

15. اي ممايلي يصف مايمثله CL- \*  
(1/1 نقطة)

مركب ايوني

جزيء قطبي

✓ ايون سالب

ايون موجب

16. اي المركبات التالية غير ايوني \*  
(1/1 نقطة)

NaF

LiCl

✓ CO

MgBr2 

17. اي ممايلي ليس صحيحا فيما يتعلق بجزيء H2O \*  
(1/1 نقطة)

يحوي ذرتي هيدروجين

يحوي ذرة اكسجين

مركب تساهمي قطبي

مركب ايوني ✓

18. مالذي يحدث للالكترونات عند تكوين الرابطة التساهمية القطبية \*  
(1/1 نقطة)

تفقد

تكتسب

تتشارك فيها الذرات بشكل متساو (متجانس)

تتشارك فيها الذرات بشكل غير متساو (غير متجانس) ✓

19. مالوحدة الاساسية لتكوين المركبات التساهمية \*  
(1/1 نقطة)

ايونات

املاح

جزيئات ✓

احماض

20. مالذي يدل عليه رقم 2 الموجود في الصيغة الكيميائية CO2 \*  
(1/1 نقطة)

ايوني اكسجين

جزيئي CO2

✓ ذرتي O2

مركبي CO2

21. لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب اضافة \*  
(1/1 نقطة)

عامل محفز

✓ عامل مثبط

مواد متفاعلة

مواد ناتجة

## مجموعة التعليم السعودي

T.me/Saudi\_Education

22. اي ممايلي يعد تغير كيميائي \*  
(1/1 نقطة)

تمزيق الورق

تحول الشمع السائل الى صلب

كسر بيضة نيئة

✓ تكون راسب من الصابون

23. اي ممايلي قد يبطء سرعة التفاعل الكيميائي \*  
(1/1 نقطة)

زيادة درجة الحرارة

✓ تقليل تركيز المواد المتفاعلة

زيادة تركيز المواد المتفاعلة

اضافة عامل محفز

24. اي ممايلي يصف العامل المحفز \*  
(1/1 نقطة)

- هو من المواد المتفاعلة
- يسرع التفاعل الكيميائي ✓
- هو من المواد الناتجة
- يمكن استخدامه بدلا من المثبطات

25. اي ممايلي لايعد دليلا على حدوث تفاعل كيميائي \*  
(1/1 نقطة)

- تحول طعام الحليب الى طعام مر
- تكاثف بخار الماء على زجاج النافذة ✓
- تصاعد رائحة قوية من البيض المكسور
- تحول لون شريحة البطاطس الى اللون الغامق

26. اي الجمل التالية لاتعبر عن قانون حفظ الكتلة \*  
(1/1 نقطة)

- كتلة المواد الناتجة يجب ان تساوي كتلة المواد المتفاعلة
- ذرات العنصر الواحد في المتفاعلات تساوي ذرات العنصر نفسه في النواتج
- ينتج عن التفاعل انواع جديدة من الذرات ✓
- الذرات لاتفقد ولكن يعاد ترتيبها

27. المعادلة الكيميائية الموزونة يجب ان تحوي اعدادا متساوية في كلا الطرفين من \*  
(1/1 نقطة)

- الذرات ✓
- المواد المتفاعلة

الجزئيات

المركبات

28. اي ممايلي لايؤثر في سرعة التفاعل \*  
(1/1 نقطة)

✓ موازنة المعادلة

مساحة السطح

الحرارة

التركيز

29. مانوع الرابطة التي تربط بين ذرات جزيء غاز النيتروجين N2 \*  
(1/1 نقطة)

ايونية

احادية

ثنائية

✓ ثلاثية

30. مانوع الرابطة التي تربط بين عناصر مركب كلوريد الماغنيسيوم \*  
(1/1 نقطة)

✓ ايونية

فلزية

قطبية

تساهمية

31. ما اكبر عدد من الالكترونات يمكن ان يستوعبه مجال الطاقة الثالث في الذرة \*  
(1/1 نقطة)



8 16 ✓ 18 24 

32. المصطلح الذي يصف الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لبدء التفاعل \*  
(1/1 نقطة)

عامل محفز سرعة التفاعل ✓ طاقة التنشيط الانزيمات 

✗

33. ما أهمية المثبطات في التفاعل الكيميائي \*  
(0/1 نقطة)

تقلل من فترة صلاحية الطعام تزيد من مساحة السطح ✓ تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي 

34. التفاعل  $A+B = AB+$  طاقة يعيد تفاعل طارد للطاقة \*  
(1/1 نقطة)

✓ صح خطأ

35. تفاعلات الاحتراق جميعها ماصه للحرارة \*  
(1/1 نقطة)

صح

✓ خطأ

36. تكون تصادمات الجزيئات في درجات الحرارة المرتفعة اكثر منها في درجات الحرارة المنخفضة \*  
(1/1 نقطة)

✓ صح

خطا

37. التفاعل الماص للحرارة هو تفاعل تتحرر خلاله الطاقة \*  
(1/1 نقطة)

صح

✓ خطأ

38. اي ممايأتي لايمكن معرفة عمره باستخدام التأريخ الكربوني -14 \*  
(1/1 نقطة)

✓ الادوات الصخرية

وعاء خشبي

شظايا عظم

بقايا نباتات

39. مما تتكون جميع المواد \*  
(1/1 نقطة)

✓ ثرات

الرمل

اشعة الشمس

سبائك معدنية

40. اي ممايلي لايعد من خصائص الفلزات \*  
(1/1 نقطة)

✓ رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء

لها لمعان

قابلة للطرق

قابلة للسحب والتشكيل

41. تصنف الكثير من من العناصر الاساسية ومنها -النيتروجين والاكسجين والكربون - ضمن  
مجموعة \*  
(1/1 نقطة)

✓ اللافلزات

اشباه الفلزات

الغازات النبيلة

الفلزات

42. اي ممايلي يعد تغيرا كيميائيا \*  
(1/1 نقطة)

تمزيق الورقة

تبخر الماء

كسر بيضة نيئة

✓ احتراق الورقة

43. اي العبارات التالية المتعلقة بالجدول الدوري صحيحة \*  
(1/1 نقطة)

- العنصر التي خصائص متشابهه تقع في المجموعة نفسها ✓
- تم ترتيب العناصر حسب زمن اكتشافها
- توجد جميع العناصر طبيعيا على الارض
- رتبت العناصر على حسب رأي مندليف

44. السؤال \*  
(1/- نقطة)

- الخيار 1
- الخيار 2

الرجوع إلى صفحة شكراً لك

يتم إنشاء هذا المحتوى بواسطة مالك النموذج. سيتم إرسال البيانات التي ترسلها إلى مالك النموذج. Microsoft غير مسؤولة عن ممارسات الأمان والخصوصية لعملائها، بما في ذلك ممارسات مالك هذا النموذج. لا تفصح أبداً عن كلمة مرورك.

يتم التشغيل بواسطة Microsoft Forms | [الخصوصية وملفات تعريف الارتباط](#) | [شروط الاستخدام](#)

# مجموعة التعليم السعودي

T.me/Saudi\_Education