

كتاب كيمياء ١

الاختبارات التحصيلية
مسار النظام المشترك
نظام المقررات للمرحلة الثانوية
إعداد/ الحسن الأحمرري

| الفهرس | |
|--------|--|
| الصفحة | الموضوع |
| | الفصل الأول: مقدمة في الكيمياء الإجابات النهائية |
| | الفصل الثاني: المادة - الخواص والتغيرات الإجابات النهائية |
| | الفصل الثالث: تركيب الذرة الإجابات النهائية |
| | الفصل الرابع: التفاعلات الكيميائية الإجابات النهائية |
| | الفصل الخامس: المول الإجابات النهائية |

الفصل الأول

مقدمة في الكيمياء

| | | | |
|----|---|-------------------|--------------------------------|
| م | اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: | | |
| 1 | العلم الذي يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها هو: | | |
| | (a) الفيزياء | (b) الكيمياء | (c) الأحياء (d) علم الأرض |
| 2 | العلم الذي يهتم بدراسة معظم المواد التي تحتوي على الكربون هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) الصناعية | (b) العضوية | (c) غير العضوية (d) الذرية |
| 3 | العلم الذي يهتم بدراسة المواد التي لا تحتوي على الكربون بشكل عام هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) التحليلية | (b) الحرارية | (c) العضوية (d) غير العضوية |
| 4 | العلم الذي يهتم بدراسة سلوك المادة وتغيرات الطاقة المصاحبة لها هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) التحليلية | (b) الصناعية | (c) العضوية (d) الفيزيائية |
| 5 | العلم الذي يهتم بدراسة نظريات تركيب المادة هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) الفيزيائية | (b) الحيوية | (c) الذرية (d) البيئية |
| 6 | العلم الذي يهتم بدراسة التفاعلات التي تحدث أثناء هضم الطعام هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) البيئية | (b) الفيزيائية | (c) العضوية (d) الحيوية |
| 7 | العلم الذي يهتم بدراسة أنواع المواد ومكوناتها هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) التحليلية | (b) العضوية | (c) النظرية (d) الحيوية |
| 8 | العلم الذي يهتم بدراسة التلوث والدورات الكيميائية الحيوية هو علم الكيمياء: | | |
| | (a) البيئية | (b) الفيزيائية | (c) العضوية (d) الحيوية |
| 9 | أي فروع علم الكيمياء يهتم بدراسة سرعة وآلية التفاعلات: | | |
| | (a) التحليلية | (b) الصناعية | (c) العضوية (d) الفيزيائية |
| 10 | تقع طبقة الأوزون في: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الميزوسفير (d) الثيرموسفير |
| 11 | تسمى الطبقة التي تحتوي على الهواء الذي نتنفسه والغيوم بطبقة: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الميزوسفير (d) الثيرموسفير |
| 12 | تسمى الطبقة التي تحتوي على الطائرات النفاثة بطبقة: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الميزوسفير (d) الثيرموسفير |
| 13 | تسمى الطبقة التي تحتوي على الأقمار الصناعية بطبقة: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الاكسوسفير (d) الثيرموسفير |
| 14 | تسمى الطبقة التي تحتوي على الشهب والمكوك الفضائي بطبقة: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الاكسوسفير (d) الثيرموسفير |
| 15 | تسمى الطبقة التي تمتد ما بين 10-50km فوق سطح الأرض وتحتوي على طبقة الأوزون: | | |
| | (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الميزوسفير (d) الثيرموسفير |
| 16 | الأشعة فوق البنفسجية يرمز لها بالرمز: | | |
| | (a) UT | (b) UV | (c) UB (d) UN |
| 17 | كمية الأوزون التي يجب أن توجد في الجو: | | |
| | (a) 100 DU | (b) 200 DU | (c) 300 DU (d) 400 DU |
| 18 | العالم الذي قاس كمية غاز الأوزون في الغلاف الجوي هو: | | |
| | (a) توماس ميجلي | (b) ألكسندر فلمنج | (c) دوبسون (d) جولييان هيل |
| 19 | عدد جزيئات الأوزون الناتجة عن 12 ذرة أكسجين: | | |
| | (a) 2 | (b) 3 | (c) 4 (d) 6 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----|
| عدد جزيئات الأوزون الناتجة عن 27 ذرة أكسجين: | | | | 20 |
| (a) 2 | (b) 3 | (c) 6 | (d) 9 | |
| يتكون غاز الأوزون من ذرات: | | | | |
| (a) الهيدروجين | (b) الأكسجين | (c) النيتروجين | (d) الزرنيخ | 21 |
| أي مما يلي لا يعد من أجهزة قياس كمية غاز الأوزون في الجو: | | | | |
| (a) مطياف الكتلة | (b) مطياف بريور | (c) البالونات | (d) الأقمار الصناعية | 22 |
| يحدث التوازن بين غازي الأكسجين والأوزون في طبقة: | | | | |
| (a) التروبوسفير | (b) الستراتوسفير | (c) الميزوسفير | (d) الثيرموسفير | 23 |
| ماذا يطلق على تقلص سمك طبقة الأوزون: | | | | |
| (a) طبقة التروبوسفير | (b) ثقب الأوزون | (c) طبقة الستراتوسفير | (d) CFCs | 24 |
| أول عالم حضر مركب كلوروفلوروكربون هو: | | | | |
| (a) دوبسون | (b) مونتريال | (c) جوليان هيل | (d) توماس ميجلي | 25 |
| مصطلح CFCs يعني مركبات مكونة من: | | | | |
| (a) الكلور والفلور والسيزيوم | (b) الكلور والفلور والسيزيوم | (c) الكلور والفلور والكربون | (d) الكلور والفلور والسيزيوم | 26 |
| تتناقص طبقة الأوزون بسبب مركبات: | | | | |
| (a) ثاني أكسيد الكربون | (b) أكاسيد الكبريت | (c) الكلوروفلوروكربون | (d) أكاسيد النيتروجين | 27 |
| أي المصطلحات التالية تعرف بأن لها تركيب محدد وثابت: | | | | |
| (a) التفاعل الكيميائي | (b) المعادلة الكيميائية | (c) الخواص الكيميائية | (d) المادة الكيميائية | 28 |
| أي من السمات التالية تميز المادة: | | | | |
| (a) الكتلة والسرعة | (b) الوزن والسرعة | (c) الكتلة والحجم | (d) الوزن والحجم | 29 |
| أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة: | | | | |
| (a) الوزن | (b) الكتلة | (c) النموذج | (d) الفرضية | 30 |
| أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة ولقوة الجاذبية الأرضية الواقعة عليها: | | | | |
| (a) الكتلة | (b) الوزن | (c) الحجم | (d) الطول | 31 |
| عندما يزداد ارتفاعنا عن مركز الأرض فإن مقدار جذب الأرض لنا: | | | | |
| (a) يزداد | (b) ينقص | (c) يثبت | (d) يتذبذب | 32 |
| إذا وزن جسم مرة على سطح الأرض وأخرى على سطح القمر فإن: | | | | |
| (a) الكتلة والوزن ثابتان | (b) الكتلة ثابتة والوزن متغير | (c) الكتلة متغيرة والوزن ثابت | (d) الكتلة والوزن متغيران | 33 |
| أي مما يلي ليس مادة: | | | | |
| (a) الذرات | (b) الأشعة فوق البنفسجية | (c) الهواء | (d) الشمس | 34 |
| أي مما يلي مادة: | | | | |
| (a) موجات الراديو | (b) الهواء | (c) الضوء | (d) المجال المغناطيسي | 35 |
| أي مما يلي ليس بمادة: | | | | |
| (a) الذرات | (b) الضوء | (c) الهواء | (d) الأوزون | 36 |