

الدرجة	الفصل	اسم الطالب		مدرسة	الثانوية	إدارة التعليم بمحافظة جدة
				اختبار - فصل 1 - نموذج 1		كيمياء - ثاني ثانوي

اختر رمز الإجابة الصحيحة (أ - ب - ج - د) وضعه في المكان المخصص للإجابة :-

الرقم	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
إجابة																					

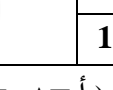
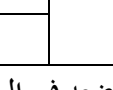
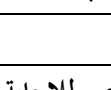
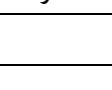
رقم	السؤال
1	$18 = [Ar]$ فالنوزيع لعنصر به 28 إلكترون (أ) $[Ar]4s^23d^8$ (ب) $[Ar] 3d^{10}$ (ج) $[Ar]4s^24 p^63d^2$ (د) $[Ar]1s^22 s^22p^6$
2	أحد اتجاهات المجالات الفرعية للمجال p هو (أ) p_{xy} (ب) p_{yz} (ج) p_{xz} (د) p_z
3	الأشعة الكهرومغناطيسية (أ) - موجات (ب) - طاقة (ج) - جسيمات (د) - إلكترونات
4	أقصى عدد من الإلكترونات في $n = 4$ هو (أ) - 16 (ب) - 32 (ج) - 8 (د) - 18
5	أقل مقدار من الطاقة تكتسبه أو تفقده الذرة (أ) - الكم (ب) 6.626×10^{-34} (ج) 3.00×10^8 (د) - ثابت بلانك
6	أكبر عدد لإلكترونات التكافؤ لعنصر عدده الذري (أ) - 11 (ب) - 7 (ج) - 6 (د) - 5
7	أكبر موجة لها طاقة هي (أ) 10^{18} Hz (ب) 10^{20} Hz (ج) 10^{22} Hz (د) 10^{16} Hz
8	إلكترونات التكافؤ تكون بمستويات الطاقة (أ) - الأكبر (ب) - الأقل (ج) - الأقرب للنواة (د) - داخل النواة
9	انتقال إلكترون من $n=5$ إلى $n=2$ فإنه (أ) - يفقد طاقة (ب) - يكتسب طاقة (ج) - يجذب داخل النواة (د) - يصبح مثار أكثر
10	تردد موجة طولها $3.0 \times 10^{-14} \text{ m}$ هو (أ) $1.0 \times 10^{-6} \text{ Hz}$ (ب) $1.0 \times 10^{-22} \text{ Hz}$ (ج) $1.0 \times 10^6 \text{ Hz}$ (د) $1.0 \times 10^{+22} \text{ Hz}$
11	تعرف المسافة من الأصل إلى القمة للموجة - (أ) - التردد (ب) - سعة الموجة (ج) - طول الموجة (د) - مساحة الموجة
12	تكون طاقة المجال أقل في (أ) - 7 s (ب) - 6 d (ج) - 7 p (د) - 5 f
13	التمثيل الصحيح هو (أ) - $\bullet\bullet$ (ب) - $\uparrow\uparrow$ (ج) - $\downarrow\uparrow$ (د) - $\downarrow\downarrow$
14	حرف n يدل على (أ) - المجالات الفرعية (ب) - مستويات الطاقة الرئيسية (ج) - المجالات (د) - مستويات الطاقة الفرعية
15	حزمة أشعة من الطاقة تسمى (أ) - البروتونات (ب) - الإلكترونات (ج) - النيوترونات (د) - الفوتونات
16	سلسلة الطيف المرئي في طيف الهيدروجين الخطي هي سلسلة (أ) - ليمان (ب) - بالمر (ج) - هند (د) - باشن
17	طاقة فوتون طول موجته $3.0 \times 10^{-14} \text{ m}$ هي (أ) $6.6 \times 10^{-56} \text{ J}$ (ب) $6.6 \times 10^{-12} \text{ J}$ (ج) $6.6 \times 10^{+56} \text{ J}$ (د) $6.6 \times 10^{+12} \text{ J}$
18	طيف الامتصاص يعتبر طيف (أ) - خطي (ب) - ثابت في طول الموجة (ج) - مستمر (د) - ثابت في التردد
19	العدد الذري لعنصر 35 فعدد إلكترونات التكافؤ هي (أ) - 1 (ب) - 3 (ج) - 5 (د) - 7
20	عدد المجالات الفرعية (الاتجاهات المحتملة) للمجال d هي (أ) - 1 (ب) - 3 (ج) - 5 (د) - 7

البيان جلد

الدرجة	الفصل	اسم الطالب		مدرسة	الثانوية	إدارة التعليم بمحافظة جدة
				اختبار - فصل 1 - نموذج 1		كيمياء - ثاني ثانوي

اختر رمز الإجابة الصحيحة (أ - ب - ج - د) وضعه في المكان المخصص للإجابة :-

الرقم	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
إجابة																				

رقم	السؤال
21	عند اكتساب إلكترونات الذرة كم من الطاقة (أ) تكون الذرة مثارة (ب) تثار النيوترونات (ج) تثار البروتونات (د) تكون الذرة مستقرة
22	عنصر به 22 إلكترون فيكون آخر مجال (أ) s (ب) p (ج) d (د) f
23	عنصر عدد إلكترونات التكافؤ 6 في $n = 3$ فيكون مجموع عدد إلكتروناته (أ) 16 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10
24	في التأثير الكهروضوئي على سطح معدن (أ) ينطلق فوتوإلكترون (ب) تنبعث ترددات مختلفة (ج) تتراكم الطاقة (د) جميعها صحيح
25	في العنصر $[Ar]4s^2 4p^4 3d^{10}$ العدد الذري (أ) 16 (ب) 18 (ج) 10 (د) 34
26	مجال الطاقة الأكبر هو (أ) المجال s (ب) المجال p (ج) المجال d (د) المجال f
27	المجالات الفرعية في $n = 3$ هو (أ) 9 (ب) 18 (ج) 6 (د) 8
28	المسافة بين قمتين متتاليتين لموجة يعرف بـ (أ) التردد (ب) سعة الموجة (ج) طول الموجة (د) مساحة الموجة
29	الرسم الصحيح للمجال هو (أ)  (ب)  (ج)  (د) 
30	المستوى $n = 4$ عدد المجالات (أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1
31	من المبادئ التي يعتمد عليها التوزيع الإلكتروني مبدأ (أ) دي برولي (ب) لويس (ج) بور (د) أوفباو
32	الموجات (الأشعة) الأكبر في الطاقة هي (أ) إكس x (ب) الراديو (ج) الميكروويف (د) جاما
33	موجة ترددها $3.0 \times 10^{18} \text{ Hz}$ فطولها (أ) $1.0 \times 10^{-10} \text{ m}$ (ب) $1.0 \times 10^{-28} \text{ m}$ (ج) $1.0 \times 10^{+10} \text{ m}$ (د) $1.0 \times 10^{+28} \text{ m}$
34	موجة لها اصغر تردد (أ) $3 \times 10^{-2} \text{ m}$ (ب) $3 \times 10^{-14} \text{ m}$ (ج) $3 \times 10^{-6} \text{ m}$ (د) $3 \times 10^{-10} \text{ m}$
35	نسبة وجود الإلكترون بالمجال f, d, p, s حسب النموذج الكمي (أ) 10% (ب) 50% (ج) 90% (د) 100%
36	واضع الحل الرياضي المعروف بدالة الموجة لحركة الإلكترون (أ) هايزنبرج (ب) دي برولي (ج) باولي (د) شرودنجر
37	وحدة s^{-1} تستخدم لقياس (أ) سعة الموجة (ب) طول الموجة (ج) الطاقة (د) التردد
38	يستحيل علمياً تحديد مكان الإلكترون و (أ) كثافته (ب) كتلته (ج) شحنته (د) سرعته
39	لعنصر به 3 بروتونات التمثيل النقطي (أ) $\bullet \overset{\ominus}{\text{A}}$ (ب) $\overset{\ominus}{\text{A}}$ (ج) $\overset{\ominus}{\text{A}} \bullet$ (د) $\bullet \overset{\ominus}{\text{A}}$
40	يعتبر طيف الانبعاث طيف (أ) مستمر (ب) ثابت في التردد (ج) ثابت في طول الموجة (د) خطي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

إدارة التعليم بمحافظة جدة