

|        |       |            |   |                          |          |                           |
|--------|-------|------------|---|--------------------------|----------|---------------------------|
| الدرجة | الفصل | اسم الطالب |  | مدرسة                    | الثانوية | إدارة التعليم بمحافظة جدة |
|        |       |            |   | اختبار - فصل 6 - 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   | أضلاع وحدات البناء تكون متساوية في (أ) ثلاثي الميل (ب) معيني (ج) أحادي الميل (د) متوازي مستطيلات                                  |
| 2   | أقل قوة تشتت (أ) $Cl_2$ (ب) $Br_2$ (ج) $I_2$ (د) $F_2$  |
| 3   | بخفض الضغط على حجم عينة من الغاز تكون كثافته (أ) أكبر (ب) متذبذبة صعودا وهبوطا (ج) أقل (د) لا تتغير                               |
| 4   | برفع درجة الحرارة تكون اللزوجة للمادة (أ) أعلى (ب) أقل (ج) لا تتغير (د) لا تعتمد اللزوجة على درجة الحرارة                         |
| 5   | التآصل من أمثلته عنصر (أ) الكبريت (ب) الكربون (ج) الكريبتون (د) الكالسيوم   |
| 6   | تشابه الغازات في خواصها (أ) المائية (ب) الكيميائية (ج) الكتلية (د) الفيزيائية   |
| 7   | تستخدم مع المواد المنظفة مواد (أ) لرفع التوتر السطحي للماء (ب) لخفض التوتر السطحي للماء (ج) لرفع لزوجة الماء (د) لخفض لزوجة الماء |
| 8   | تعتمد اللزوجة على (أ) نوع القوى بين الجزيئات (ب) حجم الجزيئات و شكلها (ج) درجة الحرارة (د) جميع الفقرات صحيحة                     |
| 9   | تنتقل رائحة الكبسة بخاصية (أ) التوتر السطحي (ب) الانتقال من التركيز المنخفض للعالي (ج) الانتشار (د) التوصيل السريع                |
| 10  | الجسيمات الغازية تعتبر صغيرة جدا بالمقارنة مع (أ) الفراغات التي بينها (ب) جسيمات صلبة (ج) جسيمات سائلة (د) جسيمات غير مائعة       |
| 11  | الخاصية الشعرية نتيجة لقوى (أ) التماسك (ب) الميوعة (ج) التلاصق (د) اللزوجة  |
| 12  | درجة الغليان يتساوى عندها الضغط الجوي مع (أ) ضغط التبخر السطحي (ب) ضغط السائل (ج) ضغط بخار السائل (د) ضغط الجاذبية                |
| 13  | سرعة الانتشار يعتمد معدلها على (أ) سرعة الجسيم (ب) حرارة الجسيم (ج) طاقة الجسيم (د) كتلة الجسيم                                   |
| 14  | الضغط الكلي لغازين 1.0 atm وضغط احدهما 380 mmHg فضغط الآخر (أ) 380 kPa (ب) 3.80 kPa (ج) 50.65 kPa (د) 0.38Kpa                     |
| 15  | طاقة الجسيمات الحركية (أ) $\frac{1}{2} m^2 v$ (ب) $\frac{1}{2} m v^2$ (ج) $\frac{1}{2} m v$ (د) $\frac{1}{2} m^2 v^2$             |
| 16  | طول أنبوب الزئبق المكافيء للضغط الجوي عند سطح البحر تقريبا (أ) 76 m (ب) 76 cm (ج) 76 mm (د) 76 km                                 |
| 17  | الكتلة المولية للغاز A ضعف الغاز B فمعدل سرعة انتشار B إلى A تساوي (أ) 1.41 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 2 (د) 0.71                      |
| 18  | مادة بلورية صلبة ذرية (أ) الفلج (ب) الحديد (ج) النيون (د) ملح الطعام  |
| 19  | من تغيرات الحالة الفيزيائية الماصة للطاقة (أ) الترسب (ب) تجمد (ج) الانصهار (د) التكاثر  |
| 20  | المواد التي تناسب لتكثيف مع شكل الوعاء بحجم ثابت (أ) السائلة (ب) الغازية (ج) الصلبة (د) الفقرتين (أ) و (ب)                        |

|        |       |            |   |  |                          |          |                           |
|--------|-------|------------|---|--|--------------------------|----------|---------------------------|
| الدرجة | الفصل | اسم الطالب |  |  | مدرسة                    | الثانوية | إدارة التعليم بمحافظة جدة |
|        |       |            |   |  | اختبار - فصل 6 - 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  | الأداة المستخدمة لقياس ضغط الغاز المحصور تسمى (أ) البارومتر (ب) المانومتر (ج) النانومتر (د) الفولتومتر                                |
| 22  | الأعلى كثافة (أ) الماء الصلب (الثلج) (ب) الماء السائل (ج) بخار الماء (د) جميعها لها نفس الكثافة                                       |
| 23  | أقوى رابطة هيدروجينية (أ) $H_2O$ (ب) $HCl$ (ج) $F_2$ (د) $NH_3$   |
| 24  | تعتمد الميوعة (السيولة) على قوى (أ) الترابط الجزيئية (ب) بين الجزيئية (ج) الأيونية (د) التساهمية                                      |
| 25  | تكون الزوايا جميعها $90^\circ$ في وحدات بناء (أ) مكعب (ب) رباعي الأوجه (ج) متوازي المستطيلات (د) جميع الفقرات صحيحة                   |
| 26  | تكون اللزوجة أكبر في الجزيئات ذات السلاسل (أ) القصيرة (ب) متوسطة الطول (ج) الطويلة (د) جميعها لها نفس اللزوجة                         |
| 27  | الطاقة اللازمة لزيادة مساحة سطح السائل بمقدار معين (أ) توتر الجزيئات (ب) قوى التلاصق (ج) قوى التماسك (د) التوتر السطحي                |
| 28  | غالبًا تكون كثافة المواد أكبر في الحالة (أ) الصلبة (ب) السائلة (ج) الغازية (د) لا تتغير الكثافة بحالة المادة                          |
| 29  | في نفس الحرارة ، الطاقة الحركية لمول من المادة الصلب مساوية لمول في الحالة (أ) الغازية (ب) السائلة (ج) لا تساوي أي حالة (د) (أ) و (ب) |
| 30  | لا تفقد الطاقة الحركية في التصادم (أ) المرن (ب) الضعيف (ج) الغير مرن (د) القوي  |
| 31  | مادة بها قوى التشتت (أ) $NaCl$ (ب) $Fe$ (ج) $H_2O$ (د) $H_2$  |
| 32  | معدل انتشار الأمونيا $NH_3$ لثاني أكسيد الكربون نسبته تساوي (أ) 2.6 (ب) 0.62 (ج) 0.39 (د) 1.6   |
| 33  | المواد الصلبة التي لها خاصية الليونة و قابلة للطرق و السحب هي البلورية (أ) الأيونية (ب) الفلزية (ج) التساهمية الشبكية (د) الجزيئية    |
| 34  | نظرية الحركة الجزيئية تصف سلوك المادة (أ) الصلبة (ب) السائلة (ج) الغازية (د) جميع ما ذكر  |
| 35  | النقطة الثلاثية بمخطط الحالة الفيزيائية تمثل (أ) التجمد و الانصهار (ب) التبخر و التكاثف (ج) التسامي و الترسب (د) جميعها صحيح          |
| 36  | وحدة البناء هي اصغر ترتيب للذرات في (أ) الجزيء (ب) الشبكة البلورية (ج) المواد السائلة (د) المواد الغازية                              |
| 37  | وحدة قياس الضغط العالمية الباسكال Pa وتساوي (أ) $1 N^2 / m$ (ب) $1 N^2 / m^2$ (ج) $1 N / m^2$ (د) $1 N / m$                           |
| 38  | يرتبط جزيء الماء في حالة الصلابة بروابط هيدروجينية عددها (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6  |
| 39  | يعرف خروج الغاز من ثقب صغير بأنه (أ) التمدد (ب) التسابق (ج) التدفق (د) التقلص   |
| 40  | يكون الضغط الجوي أكبر (أ) عند سطح البحر (ب) قمة افيرست بجبال الهيمالايا (ج) قمة برج خليفة دبي (د) أعلى قمة بجبال تهمامة               |

**N= 14.0    H=1.0    C = 12.0    O = 16.0**

مع تمنياتي لكم بالتوفيق