

اختبار التواصل الكتابي لطالبات الصف الثاني متوسط

(إختبار التواصل الكتابي مع تعليماته)

عزيزتي الطالبة :

بين يدك اختبار لقياس معرفتك ومدى تمكنك من بعض مجالات التواصل الكتابي لديك والمتضمن أربعة مجالات (كتابة التعليق ، كتابة التلخيص ، كتابة الأسئلة وكتابة النصائح) يتكون الاختبار من (١٥) فقرة مقالية بواقع (٥ فقرات) لمجال التعليق و (٣ فقرات) لمجال التلخيص و (٥ فقرات) لمجال الأسئلة و (٢ فقرة) لمجال النصائح ، يرجى الاجابة بجدية عن جميع الأسئلة لأنها ستساعدك في الوصول الى نتائج واقعية ، والتي سيتم الافادة منها في قياس التواصل الكتابي لديك لأجل مساعدتك في فهم مادة الكيمياء .

١- اكتب اسمك الثلاثي وصفك وشعبتك بخط واضح في المكان المخصص له.

٢- الاجابة تكون على ورقة الأسئلة نفسها .

٣- أجيب عن جميع فقرات الاختبار دون ترك اي فقرة .

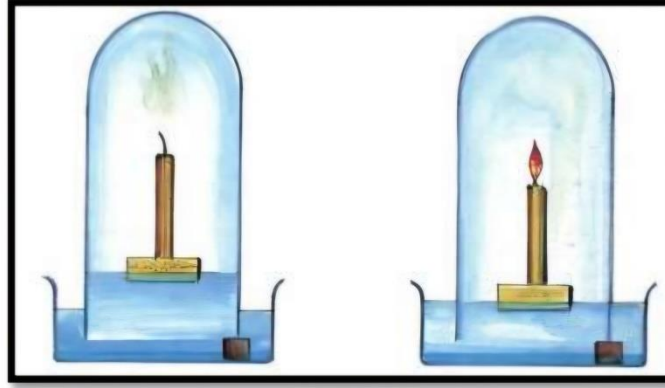
٤- تصحيح الاجابة سيكون بواقع (٣ درجات) لمجال التعليق ، (٥ درجات) لمجال التلخيص ، (٤ درجات) لمجال الأسئلة و (٣ درجات) لمجال النصائح .

٥- الوقت المستغرق للأجابة (٥٠ دقيقة) .

الاسم :

الصف:.....الشعبة.....

س١/ من خلال ملاحظتك للصورة ماهو التعليق المناسب للصورة ؟



ج/.....
.....
.....
.....

س٢/ الصورة توضح بقع لمواد مختلفة من خلال معلوماتك السابقة في مادة الكيمياء ومعلوماتك العامة كيف يمكن التخلص من هذه البقع ؟ بتعليق بسيط اذكرى طريقة واحدة لازالة مادة من هذه المواد المسببة للبقع ؟



ج/.....
.....
.....

س٣ / الصورة تبين زجاج ورمل السليكا الابيض ماهو تعليقك على الصورة الاتية ؟



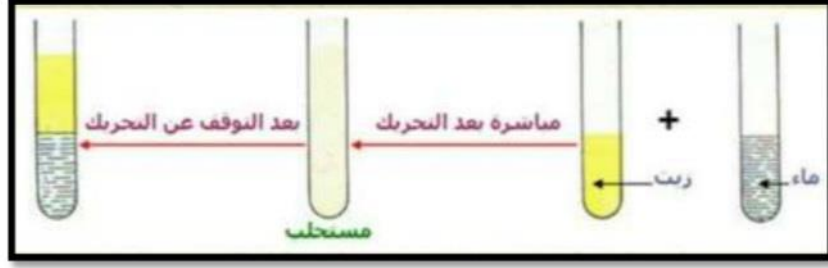
ج/.....
.....
.....
.....

س٤ / الصورة توضح خليط الرمل والماء وخليط الرمل وبرادة الحديد من خلال معلوماتك ماهي الوسيلة المناسبة لفصل الماء عن الرمل وفصل الرمل عن برادة الحديد وضحي ذلك بتعليق بسيط ؟



ج/.....
.....
.....

س ٥/ الصور الاتية تبين كيفية عدم امتزاج الزيت مع الماء وضحي سبب ذلك بتعليق بسيط :



ج/.....
.....
.....

س ٦/



المنظفات هي تلك المواد المصنعة كيميائيا التي تنحل جيدا في الماء حتى لو كان عسرا مما يزيد من القوة التنظيفية للوسط الذي تنحل فيه ويمكن استخدام هذه المنظفات على وفق الشروط المذكورة في العلبة لتنظيف المنزل اذ يشعر سكانه ببيئة صحية ، يمكن كذلك غسل بعض الاماكن الملوثة والتي تلتصق بها بعض المواد والافساخ في اجزاء المطبخ او على صنادير المياه في الحمام وعلى المغسلة بواسطة الماء والخل عن طريق الغسل والشطف ، ان مواد التطهير المصنعة غالبا ما تحتوي على مواد كيميائية مؤذية للجهاز التنفسي لدى الانسان مسببة له الحساسية الجلدية لذا يمكن الاستعاضة عنها بمواد طبيعية تلعب الدور نفسه وفي كل حالة تتم معالجة المكان المراد تطهيره بهذا المحلول ثم ينظف بالماء الصافي

بواسطة ليف ناعم او قطعة اسفنج وبالنسبة الى المرافق الصحية وادوات الحمام يستعمل الخل مع الماء الساخن لكن بزيادة نسبة الخل .

من خلال قراءتك للنص اعلاه قراءة جيدة لخصي النص بأسلوبك الخاص بأربعة اسطر فقط مع مراعاة الالتزام بالمضمون وعدم التحريف بالمحتوى :

ج/.....
.....
.....
.....

س ٧ /

يصنع زجاج الامان باحدى الطريقتين بوضع طبقة بلاستيكية رقيقة بين لوحين زجاجيين او تقوية الواح الزجاج عن طريق معالجتها بالحرارة ،ان زجاج الامان هو يقلل خطورة الزجاج وجعله يتحطم على شكل اجزاء صغيرة وناعمة غير حادة ومتلاصقة دون ان تتناثر في ارجاء مكان الحادث ولقد كان الكيميائي الفرنسي ادوارد بنيدكتوس اول من صنع زجاج الامان في الواجهات الواسعة التجارية وفي مجال واسع في عالم السيارات اذ كانت حوادث السير تحصد الكثير من الارواح بسبب تكسر الزجاج وتحوله الى قطع حادة وجارحة .

من خلال قراءتك للنص اعلاه قراءة جيدة لخصي النص بأسلوبك الخاص بسطرين فقط مع مراعاة الالتزام بالمضمون وعدم التحريف بالمحتوى :

ج/.....
.....

س ٨ /

يعتبر الورق واحدا من اهم الاختراعات التي عرفتها البشرية على امتداد تاريخها وتعاقب حضاراتها فلورق سهل عملية الكتابة بشكل كبير جدا مما عمل على تحسين عمليتي التأليف

والطباعة وتطويرها عما سبق ويعود شكل الورق الحالي الى الحضارة الصينية ولقد عرفه العرب والمسلمون في العصر العباسي اذ كانوا يطلقون عليه اسم الكاغد اما الذي يقوم بأنتاجه يسمى كاغدا ، الورق ليس نوعا واحدا فلكل نوع استعمال معين مثلا هناك ورق الطباعة الذي يتميز بخفته ويستعمل باستمرار في طباعة الكتب والدفاتر وهناك ورق التصوير المستعمل في ماكينات التصوير المختلفة اما ورق المجلات فهو ورق لامع وهناك ايضا ورق الجرائد نور العمر القصير والوزن الخفيف ايضا هناك ورق المقوى المستعمل في عمليات التغليف المختلفة واخيرا ورق الكرتون المستعمل ايضا في بعض عمليات التعبئة والتغليف :

أقراي النص اعلاه قراءة جيدة ثم لخصي النص بأسلوبك الخاص بأربعة أسطر فقط مع الالتزام بالمضمون وعدم التحريف بالمحتوى :

ج/.....

.....

.....

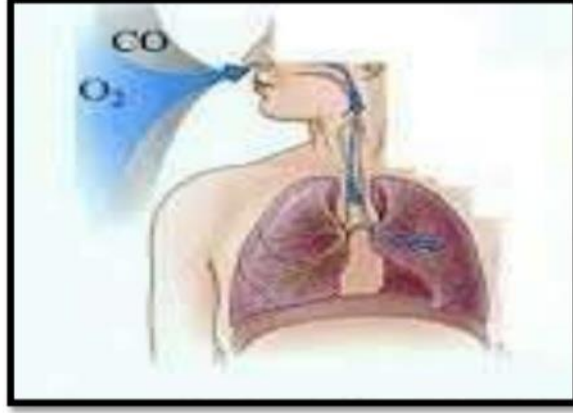
.....

س٩/ من خلال ملاحظتك للصورة ملاحظة جيدة اقترحي سؤالاً محدداً ومختصراً مع استخدام ادوات السؤال المناسبة :



ج/.....

س ١٠ / من خلال ملاحظتك للصورة ملاحظة جيدة اقترحي سوالا محدد ومختصر مع استخدام ادوات السؤال المناسبة:



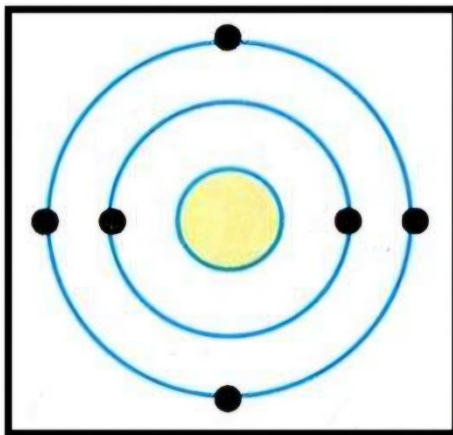
ج/.....

س ١١ / من خلال ملاحظتك للصورة ملاحظة جيدة اقترحي سوالا محدد ومختصر مع استخدام ادوات السؤال المناسبة :



ج/.....

س١٢/ من خلال ملاحظتك للترتيب الاليكتروني ادناه اقترحي سؤالاً محدد ومختصر مع استخدام ادوات السؤال المناسبة:



ج...../١٣

س١٣/ من خلال ملاحظتك للصورة ملاحظة جيدة اقترحي سؤالاً محدد ومختصر مع استخدام ادوات السؤال المناسبة:



ج...../١٣

س ١٤ / ان التلوث الذي تسببه المنظفات والمطهرات له مضر كثيرة على صحة الانسان فقد
يسبب التسمم او الاصابة بأمراض معينة ، قدمي نصيحة لصديقتك للوقاية من مخاطرها :

ج/.....
.....
.....

س ١٥ / تعد الحرائق من الاخطار الرئيسة التي تواجه الانسان وعادة ما تبدأ على نطاق
محدود وتنتسح ، قدمي نصيحة لصديقتك في كيفية التعامل مع الحريق المنزلي :

ج/.....
.....
.....

(الأجابات الأنموذجية لفقرات اختبار التواصل الكتابي)

جواب س ١ :

من خلال مشاهدة الصورة نلاحظ وجود : ناقوس زجاجي ، حوض فيه ماء مع اختلاف في ارتفاع الماء في كل حوض ، وجود شمعة في كل حوض واحدة منطفئة والاخرى مشتعلة - نلاحظ الصورة الاولى بأن الشمعة مشتعلة وهذا يدل على وجود غاز الاوكسجين لان الاوكسجين لا يشتعل ولكنه يساعد على الاشتعال وبأستمرار اشتعال الشمعة يستهلك الاوكسجين في داخل الناقوس الى ان ينفذ وينطلق غاز ثنائي اوكسيد الكربون الذي يكون اخف من الاوكسجين اي ان الهواء المحصور داخل الناقوس سيصبح اخف من الهواء الخارجي وضغطه اقل من الضغط الخارجي (الضغط الجوي) وبالتالي يرتفع الماء داخل الناقوس وترتفع الشمعة معه ولا يتوقف ارتفاع الماء حتى يتساوى كلا الضغطين داخل وخارج الناقوس .

جواب س ٢ :

من خلال مشاهدة نلاحظ وجود : قميص يحتوي على مجموعة من البقع ، بقع لعصير التوت وعصير الرمان ، بقع للشاي والقهوة والشكولاته ، بقع للايس كريم ، بقع لصلصة السلطة.

١- بقع القهوة :

- تجفف البقعة فوراً

- يسكب الخل الأبيض مكان البقعة وتترك لتجف في الهواء قبل غسلها .

٢- بقع الشاي :

- رش قليل من الملح مكان البقعة وتركها لمدة ١٠ دقائق ثم غسلها بالطريقة الاعتيادية .

٣- بقع عصير التوت وعصير الرمان:

- يتم ترطيب البقعة بمحلول حامض الخليك (الخل) او (الليمندوزي) ثم غسلها بالماء

٤- بقع الاليس كريم:

- تتقع الملابس بماء بارد من ٥ - ١٠ دقائق
- وضع منطف الصحون وتركه مدة ٣٠ دقيقة ثم غسلها بالطريقة الاعتيادية
- او يتم معاملتها بالبنزين .

٥- بقع الشكولاته :

- يتم معاملتها بالبنزين وبعد ان تجف تغسل بالماء الحار والصابون .

٦- بقع صلصة السلطة:

يتم غسل البقعة بالماء البارد ثم يتم رش بيكاربونات الصوديوم (الصودا) على البقعة وبعدها يتم نقعها بالماء البارد والخل الابيض واخيرا تغسل بالصابون وبالتالي يتم التخلص من البقعة .

جواب س٣ :

من خلال ملاحظة الصورة نلاحظ وجود : زجاج ، رمل ابيض اللون يسمى (رمل السليكا) .
يعتبر رمل السليكا من انقى انواع الرمل لذلك يفضل استخدامه كمادة اولية في صناعة الزجاج
بالاضافة الى مواد اخرى يتم اضافتها لصناعة الزجاج .

جواب س٤ :

من خلال مشاهدة الصورة نلاحظ : وجود كأسين زجاجين كل كأس يحتوي على خليط الرمل والماء لكن احدهما بشكل غير مستقر والاخر يظهر الرمل بشكل مستقر في قاع الكأس ،
ونلاحظ الصورة الثانية وجود خليط من الرمل وبرادة الحديد .

- يتم فصل الرمل عن الماء من خلال القيام بترشيح خليط الماء والرمل بأستخدام ورق الترشيح.
- ويتم فصل الرمل عن برادة الحديد بأستخدام المغناطيس لان الحديد ينجذب الى المغناطيس .

جواب س ٥ :

من خلال مشاهدة الصورة نلاحظ : وجود انبويين احدهما يحتوي على الماء والاخر يحتوي على الزيت ، وانبوب يحتوي على مزيج من الماء والزيت بشكل مستحلب نتيجة التحريك ، وانبوب رابع يحتوي على مزيج الماء والزيت بشكل مستقر .

نلاحظ عند مزج الماء مع الزيت مع التحريك المستمر يمتزجان ويتكون مستحلب ولكن عند التوقف عن التحريك نلاحظ طفو الزيت فوق الماء وعدم امتزاجه معه والسبب في ذلك الى اختلاف الكثافة بينهما فيطفو الزيت فوق الماء لان كثافته اقل من الماء .

جواب س ٦ :

للمنظفات دور كبير في حياتنا اذ يتم استخدامها في ازالة الاوساخ في الحمامات والمطابخ وصنابير المياه وبقية اجزاء المنزل لاغراض التنظيف والتعقيم للحصول على بيئة نظيفة وصحية والمنظفات تصنع من مواد كيميائية قد تضر بالصحة لذلك يجب قراءة التعليمات الموجودة على كل علبة قبل الاستخدام او استخدام الخل كمادة طبيعية بدلا منها لتجنب المخاطر الصحية التي تسببها .

جواب س ٧ :

نتيجة لحوادث السير التي تحصد العديد من الارواح تم صناعة هذا النوع من الزجاج الذي يتحطم بشكل اجزاء صغيرة وناعمة وغير حادة وبشكل متلاصق كي لا تتناثر في ارجاء المكان.

جواب س ٨ :

يعود الفضل للحضارة الصينية في اكتشاف الورق اذ سهل الورق عملية الكتابة والتأليف والطباعة وعرفه المسلمون في العصر العباسي وكان يسمى (كاغد) وهناك انواع مختلفة من الورق فمنها الخفيف المستخدم في الكتب والكرتون في التغليف وورق التصوير واللامع المستخدم في المجلات والقصير العمر المستخدم في الجرائد و المقوى المستخدم في التغليف .

جواب س٩ :

لماذا يتم غسل اليدين بالماء والصابون ؟

جواب س١٠ :

ماهو تأثير غاز احادي اوكسيد الكربون والاكسجين على جسم الإنسان ؟

جواب س١١ :

ما هو نوع الغاز المستخدم في طبابخ المنازل ؟

جواب س١٢ :

كم عدد الاليكترونات في الغلاف الاول والثاني لذرة الكربون ؟

جواب س١٣ :

ماهي الشعلة المستخدمة في لحيم المعادن ؟

جواب س١٤ :

صديقتي العزيزة يجب التخلص من عبوات المنظفات والمطهرات فور انتهاء محتوياتها وعدم استخدامها في شرب الماء لانها تسبب التسمم .

جواب س١٥ :

صديقتي العزيزة ان افضل طريقة لاطفاء الحريق المنزلي هو ان تقومي بتغطية النار بواسطة بطانية من الصوف الطبيعي وليس من الانسجة الصناعية لان الانسجة الصناعية مشتقة من النفط وستساهم في زيادة الحريق .