



دولة ليبيا
الحكومة الليبية
وزارة التربية والتعليم - إدارة الامتحانات

شهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي
ورقة أسئلة امتحان مادة

العلوم

الحدود الأول - خارجية للعام الدراسي 2015 - 2016

اسم الطالب:	خارج ليبيا	رمز الطباعة: 11/20160619001409/116012
المنطقة:	الليبية / نوتنجهام - بريطانيا	
اللجنة:	الليبية / نوتنجهام - بريطانيا	
المدرسة:	العلوم	
المادة:	ثلاث ساعات	
الزمن:	رمز الامتحان: 16103798	تسلسل: 9/3
رقم الجلوس		

إرشادات وتعليمات هامة

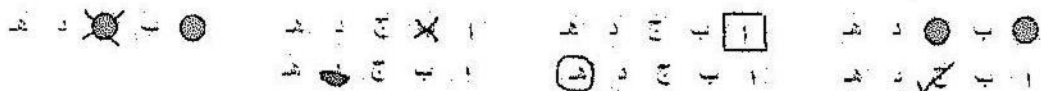
- على الطالب أن يتأكد من أن اسمه ورقم جلوسه مطبوعان من المنظومة على كل من ورقة الأسئلة وورقة الإجابة وأنهما فعلاً مخصصتان له.
- إذا استخدم الطالب ورقة إجابة أو ورقة أسئلة مخصصة لطالب غيره فلن تصحح إجابته وسيرسب في الامتحان.



- على الطالب أن يستخدم قلم الرصاص من نوع HB فقط لكي يستطيع تغيير الإجابة إذا أخطأ وذلك بمسح الإجابة الخاطئة واستبدالها بالإجابة الصحيحة.
- في حالة استخدام الطالب قلم الحبر الجاف الأزرق أو الأسود لن يستطيع المسح ولا تغيير أية إجابة.
- في حالة استخدام الطالب قلم رصاص غير نوع HB أو قلم حبر غير قلم الحبر الجاف الأسود أو الأزرق لن تصحح ورقة إجابته.
- في كل سؤال، عليك أن تظلل الدائرة الخاصة بالإجابة الصحيحة بالكامل كما هو مبين في الشكل التالي، وعدم الاكتفاء بوضع علامة داخل الدائرة أو رسم دائرة أو مربع حولها أو وضع علامة أخرى خلاف التظليل الكامل للدائرة.

أ ب ج د ش

- جميع الأشكال التالية تمثل طرقاً غير صحيحة لتحديد الإجابة وتسبب في احتساب الإجابة خاطئة بالكامل:



- إذا أردت تغيير الإجابة بعد تظليلها فتأكد من مسحها أولاً ثم ظلل الإجابة الصحيحة.

تابع في خلف هذه الصفحة ...

إرشادات حول الإجابة عن أسئلة الصواب والخطأ والاختيار من متعدد والمزاوجة

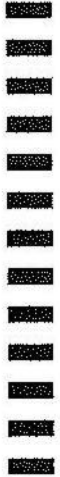
- تتم الإجابة عن هذه الأسئلة في الواجهة الأمامية لنموذج الإجابة، وذلك باختيار إحدى الإجابات المتاحة وتظليل الدائرة الخاصة بها والموضحة برقم السؤال.
- الأسئلة من نوع الصواب والخطأ، يتم تظليل الدائرة (أ) عندما تكون الجملة صحيحة، وتظليل الدائرة (ب) عندما تكون الجملة خاطئة.
- الأسئلة من نوع الاختيار من متعدد، يتم تظليل الدائرة الخاصة بالإجابة الصحيحة، مع العلم بأن لكل سؤال إجابة صحيحة واحدة فقط.
- الأسئلة من نوع المزاوجة، عليك أن تختار ما يتوافق بين العمودين.

إرشادات حول الإجابة عن الأسئلة المقالية

- تتم الإجابة عن الأسئلة المقالية خلف ورقة الإجابة.

إرشادات هامة أخرى

- تمنع الكتابة أو وضع أية علامات في أجزاء ورقة الإجابة الموضحة بعبارة ((يرجى عدم الكتابة في هذه المنطقة))، كما تمنع الكتابة أو وضع أية علامات في هوامش ورقة الإجابة. أية مخالفة لهذه التعليمات قد تتسبب في عدم تصحيح ورقتك. ولأهمية تكرار عدم الكتابة أو وضع أية علامات بين أو على أو بالقرب من العلامات والإشارات التالية، وذلك لتأثيرها السلبي على عملية التصحيح الآلي:



مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح إِنْ شاء الله

أسئلة الصواب أو الخطأ:

س (1) التفاعلات الكيميائية قابلة للانعكاس.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (2) إضافة مخلوق حي إلى المنظومة البيئية المستقرة يخل بالتوازن البيئي فيها.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (3) الأكسدة : هي عملية يتم فيها اتحاد المادة بالأكسجين.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (4) تقدر مقاومة أي موصل بوحدة تسمى الوات.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (5) مجال الرؤية في المرآة المحدبة أوسع من مجال الرؤية في المرآة المستوية.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (6) ينتقل الصوت في الماء بسرعة أكبر من سرعته في الهواء.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (7) الشكل التالي :

يمثل مفتاحاً كهربائياً في دائرة.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (8) عند مرور التيار الكهربائي في موصل ينشأ عنه مجال مغناطيسي.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (9) عضو إنتاج البويضات في الجهاز الأنثوي هو الرحم.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (10) نقل الدم أو الزنا قد يتسبب في مرض العوز المناعي.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 11) مقياس شدة التيار (الأميتر) يوصل في الدوائر الكهربائية على التوالي .

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 12) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة يعتبر تغييراً فيزيائياً.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 13) من العمليات التي تعيد غاز ثاني أكسيد الكربون إلى الغلاف الجوي (عملية التنفس).

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 14) بعد رؤية وميض البرق يسمع صوت الرعد.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 15) تفقد الطاقة عند انتقال الغذاء من مستوى غذائي إلى آخر يليه.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 16) النباتات والحيوانات التي تعيش في الصحراء تقاوم الجفاف.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 17) تحليل الضوء الأبيض إلى مكوناته اللونية يسمى انعكاساً انتشارياً.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 18) انصهار الشمع يعتبر تفاعلاً كيميائياً.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 19) عند الطلاء بالكهرباء يوصل الجسم المراد طلاؤه بالقطب الموجب في الدائرة الكهربائية.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 20) تحتاج الحيوانات إلى غاز ثاني أكسيد الكربون لإتمام عملية التنفس .

- (أ) صح
(ب) خطأ

س 21) الانعكاس على الأسطح الخشنة يسمى انعكاساً منتظماً.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (22) الصوت ينتقل في الفراغ.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (23) فرق الجهد ومقاومة موصل ، هما عاملان يؤثران في شدة التيار.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (24) تفكك المادة إلى مواد أخرى بفعل الحرارة يسمى تحليلاً كهربائياً.

- (أ) صح
(ب) خطأ

س (25) المواد المختلفة داخل المنظومة البيئية لا يمكن تدويرها.

- (أ) صح
(ب) خطأ

أسئلة الاختيار من متعدد:

س (26) يحدث الإخصاب الطبيعي في إحدى الأعضاء التالية في المرأة

- (أ) عنق الرحم
(ب) المهبل
(ج) قناتي المبيض
(د) الرحم

س (27) تتحول مركبات الأمونيا إلى نترات في عملية:

- (أ) تثبيت النيتروجين
(ب) النترة
(ج) البرق
(د) التحليل

س (28) وحدة قياس القدرة الكهربائية في نظام الوحدات هي

- (أ) الأوم
(ب) الفولت
(ج) الأمبير
(د) الوات

س (29) يمكن إعادة غاز ثاني أكسيد الكربون إلى الغلاف الجوي عن طريق عملية

- (أ) البناء الضوئي
(ب) تحليل الماء
(ج) الاحتراق
(د) نزع النترة

س (30) المرحلة التي يحدث فيها حدوث الحمل هي مرحلة

- (أ) الحيض
- (ب) التبويض
- (ج) إصلاح ونمو بطانة الرحم
- (د) زيادة سمك الرحم

س (31) إذا سقط شعاع ضوئي مائل على سطح عاكس بحيث زاوية سقوطه تساوي 30 درجة فإن زاوية الانعكاس تساوي

- (أ) صفر درجة
- (ب) 60 درجة
- (ج) 30 درجة
- (د) 90 درجة

س (32) عند وصول جزئيات الهواء المتذبذبة إلى أذن الإنسان تعمل أولاً على اهتزاز

- (أ) سائل القوقعة
- (ب) الطبلة
- (ج) الكوة
- (د) القوقعة

س (33) يستخدم جهاز الأوميتر في قياس

- (أ) شدة التيار الكهربائي
- (ب) فرق الجهد الكهربائي
- (ج) القدرة الكهربائية
- (د) المقاومة الكهربائية

س (34) لخلق انطباع بصري بالاتساع لفرقة ضيقه يستخدم

- (أ) مرآة مقعرة
- (ب) مرآة مستوية
- (ج) ستائر معتمة
- (د) مرآة محدبة

س (35) عندما يتغذى الأسد على الأرنب يعتبر الأسد في السلسلة الغذائية من المخلوقات الحية

- (أ) المحللة
- (ب) المستهلكة ثانوياً
- (ج) المستهلكة أولاً
- (د) المنتجة للغذاء

س (36) نواتج العمليات التالية ضار بصحة الإنسان عدا

- (أ) عملية البناء الضوئي
- (ب) الغابات المشتعلة فيها النيران
- (ج) عملية احتراق الفحم في مكان مغلق
- (د) عملية احتراق الفحم الحجري

س (37) إذا وضع جسم أمام مرآة محدبة فتكون صورته

- (أ) مساوية للجسم ومعتدلة
- (ب) مساوية للجسم ومقلوبة
- (ج) أكبر من الجسم ومعتدلة
- (د) أصغر من الجسم ومعتدلة

س (38) المخلفات الحية التي يمكنها القيام بعملية البناء الضوئي هي مخلوقات

- (أ) محللة
- (ب) مستهلكة أولياً
- (ج) منتجة
- (د) مستهلكة ثانوياً

س (39) إحدى التغيرات التالية مستديمة

- (أ) ذوبان الملح في الماء
- (ب) ذوبان الثلج
- (ج) انصهار الشمع
- (د) احتراق الشمع

س (40) عند حرق شريط المغنسيوم في جو من الأكسجين ينتج

- (أ) أكسيد الألومنيوم
- (ب) أكسيد الكالسيوم
- (ج) أكسيد المغنسيوم
- (د) أكسيد الصوديوم

س (41) ينتقل الضوء في الوسط الواحد في خطوط

- (أ) دائرية
- (ب) مستقيمة
- (ج) منكسرة
- (د) منحنية

س (42) المخلفات التي تأكل العشب فقط تعتبر من المخلفات الحية.....

- (أ) المستهلكة من الدرجة الثالثة
- (ب) المستهلكة ثانوياً
- (ج) المستهلكة أولياً
- (د) منتجة للغذاء

س (43) يقاس فرق الجهد عبر الدائرة الكهربائية باستخدام جهاز

- (أ) الفولتميتر الرقمي
- (ب) السونار
- (ج) الترموميتر
- (د) الأميتر الرقمي

س 44) وحدة قياس تردد الصوت هي

- (أ) الأمبير
- (ب) الهرتز
- (ج) الفولت
- (د) الوات

س 45) البيئة غير الحيوية تشمل الآتي عدا

- (أ) الماء
- (ب) الهواء
- (ج) دودة الأرض
- (د) التربة

س 46) إحدى نواتج التفاعلات الكيميائية غير نافعة

- (أ) اللدائن
- (ب) صدأ الحديد
- (ج) الأسمت
- (د) الزجاج

س 47) عند خلط اللون الأحمر مع اللون الأخضر يعطي لوناً

- (أ) بنفسجياً
- (ب) نيلياً
- (ج) برتقالياً
- (د) أصفر

س 48) أثناء شحن نسيطة الجوال تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة

- (أ) ضوئية
- (ب) كيميائية
- (ج) صوتية
- (د) مغناطيسية

س 49) يستخدم الصوت في المجالات التالية عدا

- (أ) الاتصال
- (ب) في الإشارات الضوئية
- (ج) التحذير من حالات الطوارئ
- (د) الموسيقى

س 50) وحدة قياس شدة التيار الكهربائي هي

- (أ) الفولت
- (ب) الأمبير
- (ج) الأوم
- (د) الجول

أسئلة المزاوجة (عليك أن تختار من جمل العمود الأيسر ما يتناسب مع جمل العمود الأيمن) :

س 51) التحليل الحراري عملية ..	أ) ذات سطح مقوس عاكس للخارج
س 52) المرآة المحدبة هي ..	ب) تتفكك فيها المادة إلى أجزاء نتيجة الحرارة
س 53) التحليل الكهربائي	ج) ذات سطح مقوس عاكس للداخل
س 54) الاتحاد هو عملية ..	د) تفكك أي مادة إلى مواد أبسط منها بالتأثير الكهربائي
س 55) المرآة المقعرة هي ...	هـ) يتم فيها تكوين مواد جديدة غير قابلة للانعكاس

س 56) المنظومة البيئية .	أ) تلتقط الذبذبات من جزيئات الهواء
س 57) السيلان	ب) تسببه بكتيريا حلزونية
س 58) المجموعة السكانية	ج) تسببه بكتيريا كروية الشكل
س 59) طبلة الأذن	د) من المخلوقات الحية من نفس النوع
س 60) مرض الزهري	هـ) تتكون من مخلوقات حية تتفاعل مع بعضها البعض ومع بيئتها الفيزيائية

***** انتهت الأسئلة *****

ورقة تحليل إضافية (مسودة)

تستعمل هذه الصفحة لغرض التحليل ولا تقدم للتصحيح ولا تعتبر جزءاً من إجابة الطالب ولا يترتب عليها أي تأثير على درجة الطالب.

يمنع منعاً باتاً إزالة أوراق التحليل الإضافية من باقي ورقة الأسئلة ويعد ذلك محاولة للغش ويعرض الطالب للإجراءات الصارمة قد تصل إلى حرمانه من الامتحان.

ورقة تحليل إضافية (مسودة)

تستعمل هذه الصفحة لغرض التحليل ولا تقدم للتصحيح ولا تعتبر جزءاً من إجابة الطالب ولا يترتب عليها أي تأثير على درجة الطالب.

يمنع منعاً باتاً إزالة أوراق التحليل الإضافية من باقي ورقة الأسئلة ويعد ذلك محاولة للغش ويعرض الطالب للإجراءات الصارمة قد تصل إلى حرمانه من الامتحان.

