

مدرسة التميز النموذجية ابتدائي - متوسط - ثانوي

الاختبارات التجريبية

مادة العلوم

الصف التاسع

2026 / 2025
الفصل الدراسي الثاني

إختبار تجريبي (النموذج الأول) للصف (التاسع) المادة \ علوم

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة علميا مما يلي ثم ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

٨

١- ما مكونات الجهاز العصبي المركزي؟

□ الدماغ والحبل الشوكي □ الأعصاب الطرفية

□ المخ والمخيخ وجذع الدماغ □ المخ والحبل الشوكي

٢- ما الجهاز الذي يتحكم في حالات الطوارئ ومواجهة الأخطار؟

□ الجهاز العصبي المركزي □ الجهاز العصبي الطرفي

□ الجهاز العصبي السمبثاوي □الجهاز العصبي الباراسمبثاوي

٣- أي من العضلات تعمل من دون تحكم إرادي من الإنسان؟

□ الذراع □ القلب □اليد □الساق

٤- أي مما يلي يُعدّ خط الدفاع الأول في جسم الإنسان ضد الميكروبات؟

□ الأجسام المضادة □ خلايا الدم البيضاء

□ الجلد وإفرازات الجسم □ اللقاحات

٥- وفقًا لنظرية مراحل تكوّن النظام الشمسي، تبدأ بـ:

□ دوران سحابة ضخمة من الغازات والغبار الكوني □ تشكل الكواكب الغازية

□ تكوّن حلقات غازية □تكوّن أنوية الكواكب

٦- أي من الكواكب يُصنف من الكواكب الغازية؟

□ الزهرة □ الأرض □ المريخ □ زحل

٧- أي مثال لا يُعد عملية اختزال؟

□ $Fe \rightarrow Fe^{2+} + 2e^-$ □ $F_2 + 2e^- \rightarrow 2F$

□ $Cl_2 + 2e^- \rightarrow 2Cl$ □ $Cu^{2+} + 2e^- \rightarrow Cu$

٨-درجة تجمد الماء في مقياس الفهرنهايت:

□°F٠ □°F ٣٢ □°F١٠٠ □°٢١٢

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

٤

١- الفعل المنعكس هو استجابة لا إرادية)فورية) لمؤثر معين. ( )

٢- الأمراض غير المعدية لا تنتقل من شخص إلى آخر. ( )

٣- الكواكب الداخلية تتميز بصغر حجمها وقلة أقمارها أو عدم وجود أقمار. ( )

٤-ليست كل تفاعلات الاحتراق تفاعلات تكوين؛ فاحتراق الوقود الأحفوري ينتج مركبين. ( )

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

١-يتكون الجهاز العصبي المركزي من ..... و .....

٢-العضلة..... تعمل على ثني المفصل، بينما العضلة ..... تعمل على بسط المفصل.

٣-تنقسم التفاعلات الكيميائية حسب التغير في درجة الحرارة إلى .....و .....

٤-مقياس ..... هو المقياس العلمي المعتمد في النظام الدولي للوحدات، درجة حرارته من .....

٤

السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية

٤

	المصطلح العلمي العبارة
١- (.....)	إمتدادات سيتوبلازمية قصيرة وكثيرة تمتد من جسم الخلية العصبية.
٢-(.....)	موقع التقاء عظمتين أو أكثر واتصالهما.
٣-(.....)	مركبة فضائية غير مأهولة تهبط على سطح كوكب أو قمر لدراسته عن كثب.
٤-(.....)	انتقال الحرارة من جسم إلى آخر نتيجة اختلاف درجة حرارتهما حتى تتساوى درجات الحرارة.

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السوال الخامس)- علّل كل من العبارات التالية تعليلاً علمياً:

٤

١- **تنتقل السيالات العصبية بسرعة داخل جسم الإنسان.**

.....

يُفضل استخدام الطابوق الأبيض في بناء المنازل في الكويت.

.....

٢- **يُستخدم مركب أزيد الصوديوم في الوسائد الهوائية في السيارات.**

.....

٣- **توضع الفواصل بين مسارات السكك الحديدية.**

.....

السؤال السادس)- اختر الكلمة المختلفة مع ذكر السبب

٤

١-الدماغ -الحبل الشوكي -الأعصاب الطرفية -المخيخ

الكلمة المختلفة/.....
السبب/.....

٢-عطارد - الزهرة - المشتري - المريخ

الكلمة المختلفة/.....
السبب/.....

٣- تكوين - تفكك - إحلال بسيط - احتراق

الكلمة المختلفة/.....
السبب/.....

٤- الترمومتر الزئبقي - الترمومتر الكحولي-الترمومتر الإلكتروني - الثرموستات

الكلمة المختلفة/.....
السبب/.....

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

نموذج الاختبارالتجريبي الثاني(2)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة علميا مما يلي ثم ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

٨

١-أي من إفرازات الجسم يحتوي على حمض قوي يقتل الميكروبات؟

□ اللعاب □ المخاط □ الدموع □ العصارة المعدية

٢-ما عدد العظام في جسم الإنسان الراشد؟

□ ١٥٠ عظمة □ ١٨٠ عظمة □ ٢٠٦ عظمة □ ٢٥٠ عظمة

٣-أي من أنواع العضلات توجد في جدران الأوعية الدموية والمعدة والأمعاء؟

□ العضلات الهيكلية □ العضلات الملساء □ العضلات القلبية □ العضلات الإرادية

٤-أي مرض يُصنف من الأمراض غير المعدية؟

□ الإنفلونزا □ الحصبة □ السكري □ التهاب الحلق

٥-أي من المركبات الفضائية مصمم لنقل الرواد إلى الفضاء؟

□ المسبار العابر □ القمر الصناعي □ المسبار الهابط □ المكوك الفضائي

٦-أي نوع من التفاعلات ينتج عنه مادة واحدة دائماً؟

□ التفكك □ التكوين □ الإحلال البسيط □ الإحلال المزدوج

٧-ما الذي يحدث عند وضع صفيحة من الخارصين في محلول كبريتات النحاس؟

□ يتكون غاز الهيدروجين □ يتكون حمض الكبريتيك

□ يترسب النحاس ويتكون محلول كبريتات الخارصين □ لا يحدث أي تغير

٨-درجة غليان الماء في مقياس الكلفن تساوي:

□ K١٠٠ □ K٢٧٣ □ K ٣٧٣ □ K٢١٢

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

٥

١-الجهاز العصبي السمبثاوي هو الذي يهيئ الجسم لحالات الطوارئ. ( )

٢-الغضاريف لا تحتوي على أوعية دموية، وتحصل على الغذاء عن طريق الانتشار من الأنسجة المجاورة. ( )

٣ -الكواكب الخارجية أبعد عن الشمس من الكواكب الداخلية. ( )

٤-يعمل التلسكوب الانكساري على جمع الضوء باستخدام العدسات. ( )

٥-المادة التي تكتسب إلكترونات هي المادة التي تختزل)العامل المؤكسد ( )

٤

السؤال الثالث: اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

١-يتكون ..... من جزأين :..... والجهاز العصبي الباراسمبثاوي.

٢-العظم يتكون من طبقة خارجية تسمى ..... وطبقة داخلية تسمى ..... يحتوي على نخاع العظم.

٣-تنقسم تفاعلات الاحتراق بحسب كمية الأكسجين إلى ..... و .....

٤-عند انتقال الحرارة من الجسم ..... درجة حرارة إلى الجسم ..... درجة حرارة، وتتساوى درجة الحرارة، يحدث .....

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية

٤	

المصطلح العلمي	العبارة
١-(.....)	إمتداد سيتوبلازمي طويل يحيط به غلاف دهني، ينقل السيال العصبي بعيدًا عن جسم الخلية.
٢-(.....)	نسيج ليفي قوي ومرن يربط العضلات بالعظام.
٣-(.....)	مركبة فضائية غير مأهولة تمر بالقرب من كوكب أو قمر دون أن تهبط، وتجمع البيانات أثناء العبور.
٤-(.....)	انتقال الحرارة بين جسمين مختلفين في درجة الحرارة حتى يتساويا في درجة الحرارة.

السؤال الخامس)- علّل كل من العبارات التالية تعليلاً علمياً:

٤

١- لا يشعر الإنسان بمرونة عظام الجمجمة عند الولادة.

.....

.....

٢- تُطلق مركبات غير مأهولة بدلاً من رواد الفضاء إلى الفضاء.

.....

.....

٣- لا يستطيع النحاس أن يحل محل الحديد في مركباته.

.....

.....

٤- يفضل ارتداء قبعة صوفية في أيام الشتاء الباردة جدًا.

.....

.....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السؤال السادس)- اختر الكلمة المختلفة مع ذكر السبب

٣

١-المخ - المخيخ - جذع الدماغ - العصب الوركي

الكلمة المختلفة/.....
السبب/ .....

٢-القفص الصدري - العمود الفقري - الجمجمة - عظمة العضد

الكلمة المختلفة/.....
السبب/ .....

٢-قمر صناعي - مسبار عابر - مسبار هابط - مكوك فضائي

الكلمة المختلفة/.....
السبب/ .....

٣-نحاس - فضة - ذهب – صوديوم

الكلمة المختلفة/.....
السبب/ .....

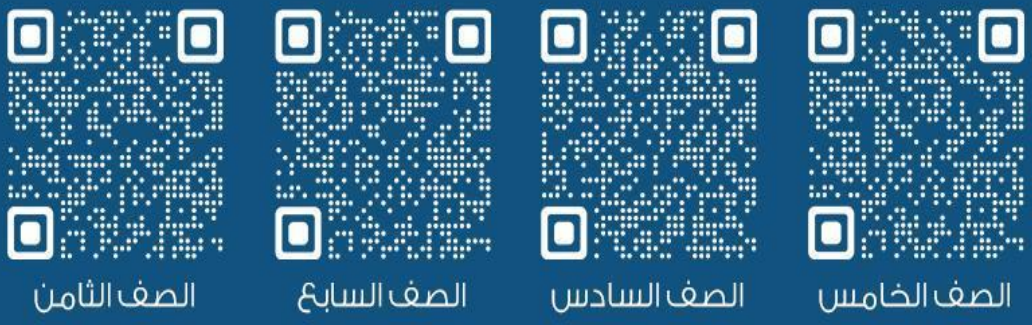
مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

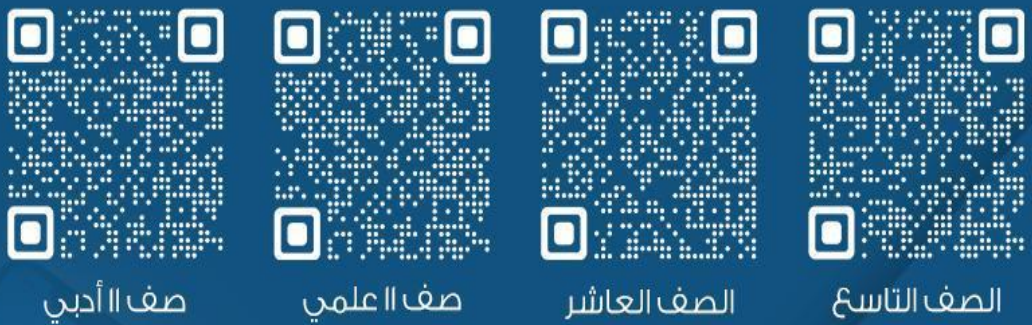
عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

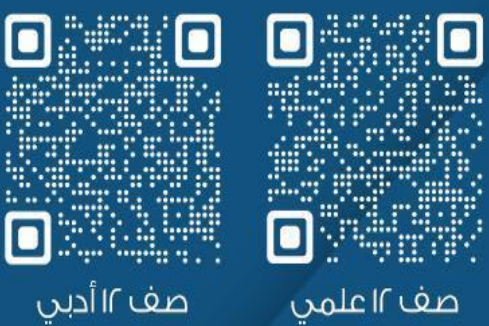
مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام


الصف الأول | الصف الثاني | الصف الثالث | الصف الرابع


الصف الخامس | الصف السادس | الصف السابع | الصف الثامن


الصف التاسع | الصف العاشر | صف ١١ علمي | صف ١١ أدبي


صف ١٢ علمي | صف ١٢ أدبي