

مدرسة التميز النموذجية ابتدائي - متوسط - ثانوي

اختبارات تجريبية

المادة العلوم

الصف التاسع

2025 / 2026
الفصل الدراسي الأول

مبادرات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2025 / 2026 م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

عدد الأوراق :4
الزمن : ساعتان وربع

مدرسة التميز النموذجية

إختبار تجريبي للفصل الدراسي الأول للصف التاسع في مادة العلوم
للعام الدراسي : 2026/2025م

8

درجة السؤال الأول

أولا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) فى المربع المقابل لها (8×1):

1- مرحلة من مراحل حياة الانسان يقل فيها النمو الجسدي ويحدث تغير في الكتلة العضلية للجسم:

☐ الشيخوخة ☐ منتصف العمر ☐ الشباب ☐ المراهقة

2- الجزء الملون في العين ويتحكم بحجم البؤبؤ

☐ القزحية ☐ العدسة ☐ المركز البصري ☐ الشبكية

3- المسافة بين البؤرة F وقطب المرآة M تسمى

☐ البعد البؤري ☐ المحور الاصلي ☐ نصف قطر التكور ☐ قطب المرآة

4 - تقعان خلف المثانة فوق غدة البروستاتا تزودان الحيوانات المنوية بالطاقة.

☐ الخصية ☐ البربخ ☐ غدتا كوبر ☐ الحويصلتان المنويتان

5- تظهر فيها الصورة تقديرية معتدلة مصغرة

☐ مرآة حدبة ☐ مرآة مقعرة ☐ عدسة محدبة ☐ عدسة مقعرة

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2025 / 2026 م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

6. مرحلة من مراحل الانقسام الميتوزي تصطف الكروموسومات على خط استواء مركز الخلية:

☐ البنية ☐ الاستوائية ☐ الانفصالية ☐ التمهيدية

7. تحدث ظاهرة السوبر نوفا عندما يكون النجم

☐ الاولى ☐ المتوسط ☐ الكثيف ☐ البالغ

8 – تجمعات من الغاز و الاتربة نشأت منذ نشأة الكون تحتوى على غازات الهيدروجين والهيليوم

☐ السدم ☐ الشهب ☐ النيازك ☐ المذنبات

12

درجة السؤال الثاني

السؤال الثاني

(أ) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة(خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي (8×1):

1- يتكون الشق الايوني البسيط في ايون يحتوى على اكثر من ذرة واحدة ( )

2- البروستاتا هو العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية الى خارج الجسم ( )

3- قد يسقط عددا كبيرا جدا من الشهب في ليلة واحدة ( )

4- الشقوق الايونية المركبة يطلق عليها المجوعة الذرية ( )

5- تتركب العين من ثلاث طبقات ( )

6- كل جزئ ماء يحتوي على ذرتين من الهيدروجين مرتبطين مع ذرتين من الاكسجين ( )

7- المجرات ثابتة في مكانها ( )

8- المرآة المقعرة تجمع الاشعة المنعكسة بينما المرآة المحدبة تفرق الاشعة المنعكسة ( )

ب) - أملأ الفراغات فى الجمل التالية بما يناسبها علميا (4×1)

١. الجزء المسؤول عن التحكم في كمية الضوء الداخلة الي العين. ( )

٢. مرحلة من مراحل عمر الانسان ينضج فيها الاعضاء التناسلية ( )

٣. نقطة في منتصف السطح العاكس في المرآة الكروية ( )

٤. الوحدة الاساسية في بناء الكائنات الحية ( )

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت

السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (6×1) :

	امراض الجهاز التناسلي المعدية امراض الجهاز التناسلية الغير معدية	1 الانفلونزا 2. العرقوم 3 السيلان
	جسم وضع بعيدا عن امام مرآة مقعرة جسم وضع امام مرآة محدبة	1-لا تتكون صورة له 2 – حقيقية مقلوبة مساوية للجسم 3-حقيقية مقلوبة مصغرة جدا
	مرور الضوء من خلاله استقبال الصورة وتحويلها الى اشارات	1 البؤبو 2 الشبكية 3 القرنية

6

درجة السؤال الثالث

ثانيا : الأسئلة المقالية

السؤال الرابع أ) - علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (3 ×2) :

1- حدوث مشكلة قصر النظر في عين الانسان.

السبب : .....

2- عند تفاعل الذرات مع بعضها البعض تميل الى فقد او اكتساب الكترونات

السبب: .....

3- تظهر الشهب كنجوم ساطعة

السبب: .....

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2025 / 2026 م
خاصة بطلاب مدارس التميز النموذجية

ب)- قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (3 × 2):

وجه المقارنة	الانقسام الميتوزى	الانقسام الميوزى
مكان الحدوث		
عددالمراحل		
عددالكروموسات فى الخلايا الناتجه		

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس:

أ) -ماذا يحدث فى كل حالة من الحالات التالية: (3 × 2)

1 - عدم حدوث اخصاب

الحدث .....

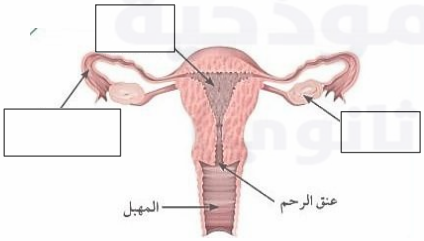
2- عندما تقترب المذنبات من الشمس

الحدث.....

3- حجم البؤبؤ في الظلام

الحدث .....

ب) – الشكل التالي يوضح الجهاز التناسلى الانثوي اكمل البيانات على الرسم (3× 1):



جـ) – رتب طبقات العين من الداخل للخارج(المشيمية-الصلبة-الشبكية)؟

.....

.....

12

درجة السؤال الخامس

-

تمت الأسئلة

مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي) خيطان – قطعة (٤) – شارع (١٠٠)

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2025 / 2026 م
خاصة بمدارس التميز النموذجية

وزارة التربية
مدرسة التميز النموذجية

عدد الأوراق :4

إختبار تجريبي للفصل الدراسي الأول للصف التاسع في مادة العلوم
للعام الدراسي : 2026/2025م

8

درجة السؤال الأول

أولا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) فى المربع المقابل لها (8×1):

1- مرحلة من مراحل حياة الانسان يقل فيها النمو الجسدي ويحدث تغير في الكتلة العضلية للجسم:

☐ الشيخوخة ☐ منتصف العمر ☐ الشباب ☐ المراهقة

2- الجزء الملون في العين ويتحكم بحجم البؤبؤ

☐ القزحية ☐ العدسة ☐ المركز البصري ☐ الشبكية

3- المسافة بين البؤرة F وقطب المرآة M تسمى

☐ البعد البؤري ☐ المحور الاصلي ☐ نصف قطر التكور ☐ قطب المرآة

4 - تقعان خلف المثانة فوق غدة البروستاتا تزودان الحيوانات المنوية بالطاقة.

☐ الخصية ☐ البربخ ☐ غدتا كوبر ☐ الحويصلتان المنويتان

5- تظهر فيها الصورة تقديرية معتدلة مصغرة

☐ مرآة محدبة ☐ مرآة مقعرة ☐ عدسة محدبة ☐ عدسة مقعرة

6. مرحلة من مراحل الانقسام الميتوزي تصطف الكروموسومات على خط استواء مركز الخلية:

☐ البنية ☐ الاستوائية ☐ الانفصالية ☐ التمهيدية

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة 2026/2025 م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

7. تحدث ظاهرة السوبر نوفا عندما يكون النجم

☐ الاولى ☐ المتوسط ☐ الكثيف ☐ البالغ

8 – تجمعات من الغاز و الاتربة نشأت منذ نشأة الكون تحتوى على غازات الهيدروجين والهيليوم

☐ السدم ☐ الشهب ☐ النيازك ☐ المذنبات

12

درجة السؤال الثاني

السؤال الثاني

أ) - أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة(خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي (8×1):

1- يتكون الشق الايوني البسيط في ايون يحتوى على اكثر من ذرة واحدة (x)

2- البروستاتا هو العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية الى خارج الجسم (x)

3- قد يسقط عددا كبيرا جدا من الشهب في ليلة واحدة (√)

4- الشقوق الايونية المركبة يطلق عليها المجوعة الذرية (√)

5- تتركب العين من ثلاث طبقات (√)

6- كل جزئ ماء يحتوي على ذرتين من الهيدروجين مرتبطين مع ذرتين من الاكسجين (x)

7- المجرات ثابتة في مكانها (x)

8- المرآة المقعرة تجمع الاشعة المنعكسة بينما المرآة المحدبة تفرق الاشعة المنعكسة (√)

(ب) أملأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علميا (4×1)

١. الجزء المسؤول عن التحكم في كمية الضوء الداخلة الي العين. (القزحية)

٢. مرحلة من مراحل عمر الانسان ينضج فيها الاعضاء التناسلية (المراهقه)

٣. نقطة في منتصف السطح العاكس في المرآة الكروية (قطب المراه)

٤. الوحدة الاساسية في بناء الكائنات الحية (الخلية)

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت

السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (6×1) :

2	امراض الجهاز التناسلي المعدية	1 الانفلونزا 2. الايدز 3 سرطان البروستاتا
3	امراض الجهاز التناسلية الغير معدية	
3	جسم وضع بعيدا عن امام مرآة مقعرة	1-لا تتكون صورة له 2 – حقيقية مقلوبة مساوية للجسم 3-حقيقية مقلوبة مصغرة جدا
1	جسم وضع امام مرآة محدبة	
1	مرور الضوء من خلاله	1 البؤبو 2 الشبكية 3 القرنية
2	استقبال الصورة وتحويلها الى اشارات	

6

درجة السؤال الثالث

ثانيا : الأسئلة المقالية

السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (3 ×2) :

1- حدوث مشكلة قصر النظر في عين الانسان.

السبب : .....استطالة كرة العين .....

2- عند تفاعل الذرات مع بعضها البعض تميل الى فقد او اكتساب الكترونات

السبب: .....للوصول الى حالة الاستقرار ان يكتمل غلاف التكافؤ

3- تظهر الشهب كنجوم ساطعة

السبب: ...عند دخولها الغلاف الجوي يحدث احتكاك شديد وترتفع درجة حرارتها

مبادرات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2026 / 2025 م

ب) - قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (3 × 2):

وجه المقارنة	الانقسام الميتوزى	الانقسام الميوزى
مكان الحدوث	في الخلايا الجسدية	في الخلايا الجنسية
عددالمراحل	اربعة مراحل	مرحلتين كل مرحلة اربع مراحل
عددالكروموسات فى الخلايا الناتجه	46	23

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس:

أ) - ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية: (3 × 2)

1 - عدم حدوث اخصاب

الحدث ...تتحطم البويضة .....

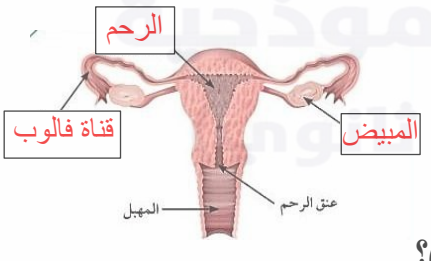
2- عندما تقترب المذنبات من الشمس

الحدث.....يتبخر الغازات ويتكون لها رأس.....

3- حجم البؤبؤ في الظلام

الحدث .....يتسع لكبر كمية من الضوء.....

ب) – الشكل التالي يوضح الجهاز التناسلى الانثوي اكمل البيانات على الرسم (3× 1):



جـ) - رتب طبقات العين من الداخل للخارج(المشيمية-الصلبة-الشبكية)؟

.....الشبكية ثم المشيمية ثم الصلبة.....

12

درجة السؤال الخامس

-

انتهت الأسئلة

مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي) خيطان – قطعة (٤) – شارع (١٠٠)