



نموذج اختبار

اسم المقرر علوم / تاسع

رقم النموذج (1-2-3-4)

(المحتوى هو الكمية التي تدرس في أول خمس أسابيع)

حمل التطبيق



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

الإجابات فقط : حالة لبيب
H.L.

C.C.2 - C.C.5



نموذج اختبار قصير علوم تاسع (1)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- هرمون تفرزه الخصيتان وهو مسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية.
☐ الأستروجين ☐ البروجسترون ☒ التستوستيرون ☐ الميلانين
- تتكون النيوكليوتيدة من سكر خماسي وقاعدة نيتروجينية ومجموعة.
☒ فوسفات ☐ نيتروجين ☐ أدنين ☐ الكربون
- وحدة قياس الإزاحة هي
☐ نيوتن ☒ المتر ☐ الجول ☐ الواط

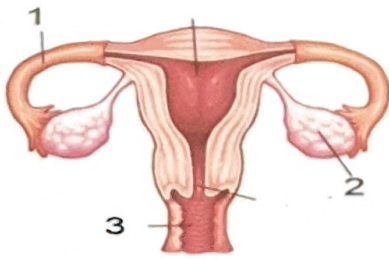
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة:

- تفرز غدتا كوبر سائلاً حمضياً يعمل على معادلة الوسط في مجرى البول ☒
- تنتج الأنيميا المنجلية نتيجة طفرة جينية ☒
- يرمز للقوة بالرمز (F) وتقاس بوحدة النيوتن ☒

السؤال الثالث: تفرز الحيوانات المنوية أنزيمات عند التقائها بالبويضة

لتفكيك الغلاف الخلوي المتماثل للبويضة.....

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
1 (...)	جزء يحدث فيه الأخصاب	
2 (...)	جزء يقوم بإنتاج البويضات	

السؤال الخامس: قارن بين ما يلي حسب الجدول:

وجه المقارنة	الانتخاب الطبيعي	الانتخاب الصناعي
الفترة الزمنية	فترة زمنية طويلة (عقود من الزمن)	فترة زمنية قصيرة



H.O.L.

نموذج اختبار قصير علوم تاسع (2)

نموذج اختبار قصير علوم تاسع (2)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. هرمون يفرزه المبيض مسؤول عن المظاهر الجنسية الانثوية
☐ البروجسترون ☒ الأستروجين ☐ التستوستيرون ☐ الأدرنالين
2. رمز القاعدة النيتروجينية الأدينين

T ☐

G ☐

C ☐

A ☒

3. الشغل المبذول يساوي صفر في الشكل



☐



☒



☐



☐

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة:

23

✗
✓
✗

1. تحتوي البويضة الأنثى على (46) كروموسوم

2. يقاس الشغل بوحدة الجول.

عددية

3. متلازمة دوان سببها طفرة كروموسومية تركيبية.

السؤال الثالث: علل ما يلي: غدنا كوبر تفرزان سائلاً قلويًا.

لمعادلة الوسط في مجرى البول حتى يكون وسطاً مناسباً لمرور الحيوانات المنوية.

المنوية.

السؤال الرابع: أي مما يلي لا ينتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب

(القضيب - القناة الناقلة - الخصية - قناة فالوب)

لأنه جزء من الجهاز التناسلي الذكرى. أجزاء من الجهاز التناسلي الأنثوي.

السؤال الخامس: احسب الشغل الذي يقوم به عامل لرفع صندوق وزنه 4 نيوتن لارتفاع

3 متر

$$F = 4 \text{ N}$$

$$d = 3 \text{ m}$$

$$W = ??$$

$$W = Fd$$

$$= 4 \times 3 = 12 \text{ J}$$

القانون:

الحل:

السؤال السادس: صف ما يلي حسب الجدول.

(حمى النفاس - الإيدز - السيلان - سرطان البروستاتا)

أمراض تنشأ نتيجة الاتصال الجنسي	أمراض تنشأ دون اتصال جنسي
الإيدز - السيلان	حمى النفاس - سرطان البروستاتا



نموذج اختبار قصير علوم تاسع (3)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:



4 ☐

3 ☐

2 ☐

1 ☒

1. جزء مسؤول عن حركة الحيوان المنوي باتجاه البويضة.

2. تتواجد المادة الوراثية

☐ السيتوبلازم ☐ الغشاء البلازمي ☒ النواة ☐ جدار الخلية

3. أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية

☐ القوة ☒ الإزاحة ☐ الشغل ☐ القدرة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) الغير صحيحة: .

×

لهردي

1. العلاقة بين الشغل و الإزاحة علاقة عكسية

✓



2. الشكل المقابل يمثل جزيء ال (DNA)

✓

3. يحصل الجنين على الغذاء و الأكسجين نت الأم عن طريق المشيمة

1. السؤال الثالث: علل ما يلي: الطفرة الكروموسومية في الخلايا الجنسية أكثر خطورة

لأنه يتم توارثها في الأجيال القادمة

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(...2...)	طفرة كروموسومية بالتكرار	1-
(...1...)	طفرة كروموسومية بالنقص	2-
		3-

السؤال الخامس: قارن بين ما يلي حسب الجدول

وجه المقارنة	طبيعي	صناعي
نوع الانتخاب		

نموذج اختبار قصير علوم تاسع (4)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. جزء يحدث فيه عملية الاخصاب

- ☐ الرحم ☒ عنق الرحم ☒ قناة فالوب ☐ المهبل

تغير مفاجئ يحدث في تركيب الجينات أو الكروموسومات ويؤدي إلى ظهور صفة جديدة

- ☒ الطفرة ☐ الحمل ☐ البلوغ ☐ الوراثة

2. مرض بكتيري حلزوني الشكل ينتشر بالاتصال الجنسي

- ☒ الزهري ☐ السيلان ☐ الإيدز ☐ حمى النفاس

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) الغير صحيحة:

1. كلما زادت القوة قل الشغل ☒
 2. تضخم العضلات من علامات البلوغ عند الفتاة ☒
 3. رمز القاعدة النيتروجينية سيتوسين هو C ☒

السؤال الثالث: علل ما يلي: توجد الخصيتان في كيس الصفن خارج الجسم

..... يعمل على حمايتها

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من

المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3.)	رمز وحدة قياس الشغل	1. N
		2. W
(2.)	رمز وحدة قياس القدرة	3. J

السؤال الخامس: أجب عن السؤال التالي:

احسب الشغل الذي تبذله قوة مقدارها 10 نيوتن عندما تحرك جسم مسافة 4 متر

$$W = ??$$

$$F = 10 \text{ N}$$

$$d = 4 \text{ m}$$

$$W = Fd$$

$$= 10 \times 4$$

$$= 40 \text{ J}$$

القانون:

الحل: