الإجابات فقط
هالة لبيب
H.L.

تمكن Tmkn

نماذج اختبارات
القصير (٢)

أحياء

كتاب الطالب من 28 الى 37 ومن 43 الى 53
الملغي من كتاب الطالب درس الفيروسات صفحات (38-39-40-41)

10 الفصل الأول

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (1)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 0.5= 1) درجة

1- نسيج حي خلاياه مستطيلة بعض الشيء جدرانها مغلظة بشكل غير منتظم وغير مغطاة بمادة اللجنين:

☐ النسيج البرانشيمي ☒ النسيج الكولنشيمي

☐ النسيج السكرانشيمي ☐ نسيج البشرة

2- تفتقر الخلايا أولية النواة الى جميع العضيات ماعدا :

☐ الشبكة الاندوبلازمية ☐ الميتوكوندريا ☒ الرايبوسومات ☐ جهاز جولجي

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

المقارنة	الطور التمهيدي	الطور النهائي
خيوط المغزل	تظهر	تختفي

ب: عدد لكل مما يلي (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

- أهداف النمط النووي ؟

١- تحديد عدد الكروموسومات .

٢- تصنيف جنس الكائن الحي سواء كان ذكرا أم أنثى .

٣- اكتشاف أي خلل موجود في الكروموسومات، سواء من حيث العدد أو البنية أو التركيب

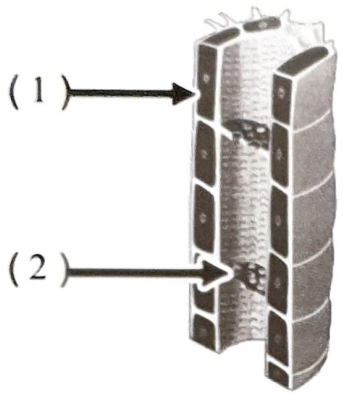
2

H.L.

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (2)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: يوضح الشكل المقابل تركيب نسيج اللحاء أكمل البيانات على الرسم (2× 0.5= 1)



1- خلية مرافقة

2- صفيحة غربالية

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

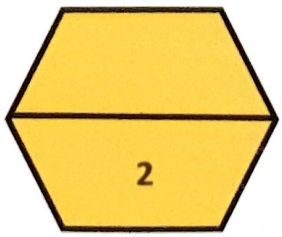
ثنائية

المقارنة	خلايا أحادية المجموعة الكروموسومية	خلايا أحادية المجموعة الكروموسومية
الرمز الذي يمثل عدد الكروموسومات	n	2n

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

ينقسم الطور البيني الى ثلاث مراحل هي مرحلة النمو الأول و مرحلة البناء والتصنيع ومرحلة النمو الثاني والمطلوب ماذا يحدث في كل من :

- مرحلة البناء والتصنيع : تتضاعف الخيوط الكروماتينية الموجودة في النواة
- مرحلة النمو الثاني : تقوم الخلية بتصنيع العضيات في السيتوبلازم



الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (3)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي(2× 0.5= 1)

1- الفترة المحصورة بين بدء الخلية في الانقسام وبداية الانقسام التالي	دورة الخلية
2- خارطة كروموسومية للكائن الحي.	النمط النووي

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

- تتواجد خلية مرافقة بجوار كل خلية غربالية في نسيج اللحاء؟

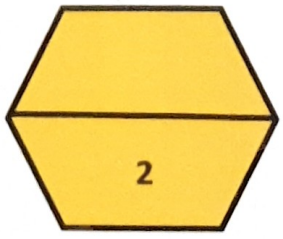
لتزودها بالمواد والطاقة اللازمة لنشاط الأنبوب الغربالي.

ب: اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

الدم - الغضروف - الألياف العضلية القلبية - العظم

المفهوم: الألياف العضلية القلبية

السبب : لأنه يمثل النسيج العظمي والباقي من الأنسجة الضامة.



H.L.

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (4)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: ضع اشارة صح أمام العبارة الصحيحة واشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية(2× 0.5= 1)

1- يتكون النسيج البسيط المركب من أكثر من نوع من الخلايا.	(✗)
2- تتشابه الكروموسومات الجنسية في الخلية الجسمية في الأنثى.	(✓)

السؤال الثاني: أ- ما أهمية النسيج البرانشيمي؟ (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

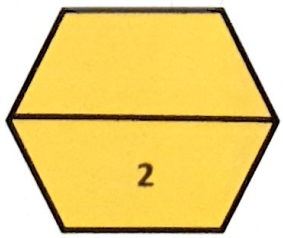
① التهوية ② اختزان المواد الغذائية كالنشا.

③ القيام بالبناء الضوئي

ب: ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:



- اذكر اسم طور الانقسام في الشكل المقابل ؟ الطور الاستوائي
- رقم (1) يشير الى : خيوط المغزل



الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (5)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 0.5= 1)

1- طور من أطوار الانقسام تختفي فيه خيوط المغزل:

☐ التمهيدي ☐ الاستوائي ☐ الانفصالي ■ النهائي

2- نسيج طلائي حرشفي مصفف مؤلف من عدة طبقات من الخلايا المفلطحة:

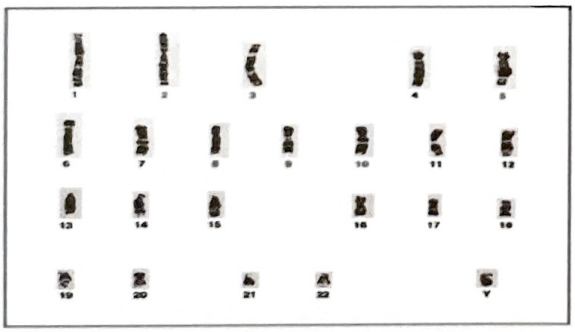
■ بشرة الجلد ☐ أنابيب الكلية ☐ الشعيرات الدموية ☐ بطانة الفم

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

- تمكن الأنسجة العضلية الكائنات الحية من الحركة ؟

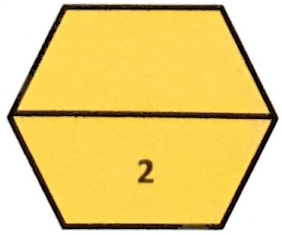
لأن لها القدرة على الإنقباض والإنبساط.

ب: من خلال الشكل أجب عن المطلوب (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:



الشكل يوضح نمط نووي لخلية جنسية للانسان:

- كم عدد الكروموسومات ؟ ٢٣ كروموسوم
- حدد نوع الخلية الجنسية ؟ خلية جنسية ذكرية (حيوان منوي)



H.L.

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (6)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي(2 × 0.5= 1)

1- أحد أطوار الانقسام الميتوزي تتجمع الكروموسومات في مركز الخلية وتصطف عند خط استواء الخلية.	الطور الإستوائي
2- كروموسوم جنسي يوجد في الخلايا الجسمية للذكر والأنثى .	الكروموسوم الجنسي X

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

1- تصنف البكتيريا بأنها خلية أولية النواة؟

لأنها لا تحتوي على نواة محددة الشكل .

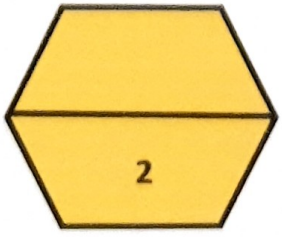
ب: يمثل الشكل المقابل أنواع ترسبات مادة اللجنين في أوعية الخشب (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

1- ترسب نقري

2- ترسب حلقي



(2) (1)



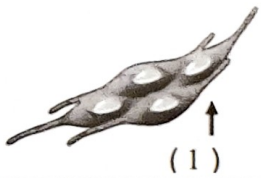
الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (7)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية(2 × 0.5= 1)

1- جزء يربط الكروماتيدان الشقيقان مع بعضهما.	السنترومير
2- الانسجة التي تغطي سطح الجسم من الخارج لتحمية من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة .	الأنسجة الطلائية

السؤال الثاني: أ- من خلال الشكل المقابل اذكر نوع الالياف العضلية؟ (1 × 0.5 = 0.5)



(1)

ألياف عضلية ملساء (غير مخططة)

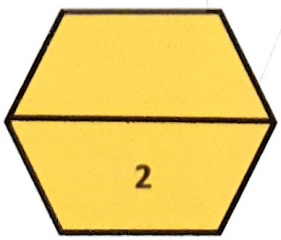


(2)

ألياف عضلية قلبية

ب: اذكر أطوار الانقسام الميتوزي ؟ (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة؟

① الطور التمهيدي
② الطور الاستوائي
③ الطور الانفصالي
④ الطور النهائي



H.L.

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (8)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 × 0.5 = 1) درجة

1- أحد الأنسجة النباتية التالية نسيج مركب:

☐ النسيج البرانشيمي ☐ النسيج السكلرنشيمي ☐ نسيج البشرة ■ نسيج اللحاء

2- أحد مكونات الدم يعتمد عليها العلماء لتحضير النمط النووي:

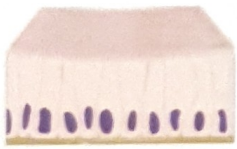
☐ البلازما ■ خلايا الدم البيضاء ☐ خلايا الدم الحمراء ☐ الصفائح الدموية

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

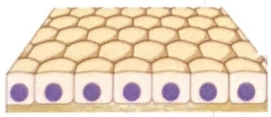
تتضاعف الكروموسومات الى نسختين في الطور البيني خلال دورة الخلية؟

لتتوزع كل نسخة منهما على خلية من الخليتين الناتجتين من الإنقسام فتصبح الخليتان البنويتان متماثلتين تركيبياً وظيفياً مع الخلية التي نشأت منها.

ب- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب ؟ (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:



2



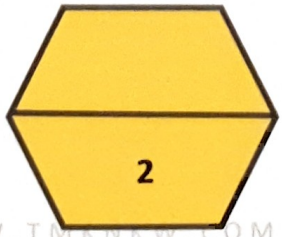
1

- يسمى النسيج في الرقم (1) ؟

نسيج طلائي مكعب بسيط

- أين يوجد النسيج رقم (2) ؟

نسيج طلائي عمودي بسيط



2

WWW.TMKNKW.COM

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (9)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي(2 × 0.5= 1)

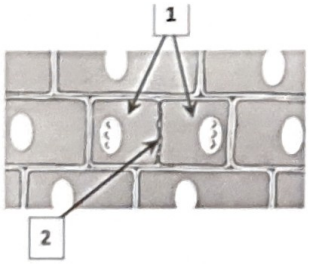
1- مرحلة من مراحل الطور البيني تزداد فيها الخلية بالحجم.	مرحلة النمو الأول G1
2- نسيج نباتي مركب ينقل المواد الغذائية الناتجة عن عملية البناء الضوئي من الاوراق الي الأجزاء الأخرى من النبات .	نسيج اللحاء

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

- يفرز النسيج الطلائي المخاط في القصبة الهوائية ؟

ليجعل تجويف القصبة الهوائية رطباً أملساً .

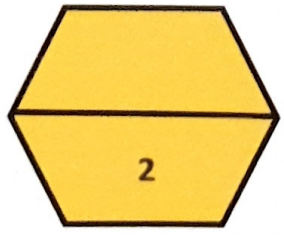
ب: ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:



- ما اسم التركيب المسؤول عن افراز الصفيحة الوسطى المشار اليها بالرقم (2) ؟

جهاز جولجي

- ما هي المادة التي تترسب على الصفيحة الوسطى ؟ السيليلوز



H.L.

الإدارة العامة.....	اختبار قصير (الثاني) نموذج (10)	العام الدراسي 2024 /2025
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: 10/ .....

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 0.5= 1) درجة

1- نسيج خلاياه مغلظة الجدران ومغطاة بمادة اللجنين ، ولها جدران ثانوية :

☐ البرانشيمي ☐ البشرة

☐ الكولنشيمي ■ السكلرانشيمي

2- أحد الأنسجة التالية من الأنسجة العضلية:

☐ الغضروف ■ الملساء

☐ الدم ☐ العظم

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

المقارنة	الهيبارين	الكولشيسين
أهميته أثناء تحضير النمط النووي	مادة مضادة لتخثر الدم	تثبيت الخلايا في الطور الاستوائي

ب:ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب (1× 0.5 = 0.5) نصف درجة:

- يمثل الشكل أطوار في الانقسام الميتوزي
اكتب اسم كل طور منها .

