قناة الأستاذ عادل الحبابي لملخصات الأحياء
والإختبارات الوزارية رابط القناة على التليقرام
https://t.me/Biology_Third

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للاختبارات
لجنة المطبعة السرية المركزية

بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار مادة: الأحيـــــاء
لإتمام الشهادة الثانوية (العلمي)
العـام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠م
الاختبار التجريبي

اليـوم : الاثنـــين
التاريخ : ٣/ ٢ / ٢٠٢٠م
الزمـن : ثلاث ساعات
الفترة : واحـــدة

○ ○ ○ ○ ● ○

اسم الطالب:.....

المدرسة:..... المديرية: ..... المحافظة :.....

المركز الاختباري :..... رقم اللجنة: .....

رئيس المركز: .....

التوقيع والختم: .....

- تعليمات هامة لتظليل الدوائر في ورقة الإجابة:

١- يجب أن يكون تظليل الدائرة بقلم جاف بالشكل الكامل مثال ●

وليس ◑ ⊘ ⊗ ⊙

٢- عدم تظليل الدوائر بشكل كامل أو تظليلها بشكل مبالغ فيه قد يفقدك درجات.

٣- لكل سؤال إجابة واحدة فقط، تظليل أكثر من إجابة للسؤال الواحد يلغي درجة السؤال نهائياً.

٤- لن تقبل الإجابات ما لم تُسجّل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.

٥- يمنع إرفاق أي أوراق تكميلية بهذه الورقة.

٦- يمنع إخراج ورقة الأسئلة والإجابات خارج اللجنة

أكتب رقم جلوسك في الخانات وظلله في الدوائر					
٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩

إجابات اختيارات من متعدد

1	ا	ب	ج	د	11	ا	ب	ج	د	21	ا	ب	ج	د					
2	ا	ب	ج	د	12	ا	ب	ج	د	22	ا	ب	ج	د					
3	ا	ب	ج	د	13	ا	ب	ج	د	23	ا	ب	ج	د					
4	ا	ب	ج	د	14	ا	ب	ج	د	24	ا	ب	ج	د					
5	ا	ب	ج	د	15	ا	ب	ج	د	25	ا	ب	ج	د					
6	ا	ب	ج	د	16	ا	ب	ج	د	26	ا	ب	ج	د					
7	ا	ب	ج	د	17	ا	ب	ج	د	27	ا	ب	ج	د					
8	ا	ب	ج	د	18	ا	ب	ج	د	28	ا	ب	ج	د					
9	ا	ب	ج	د	19	ا	ب	ج	د	29	ا	ب	ج	د					
10	ا	ب	ج	د	20	ا	ب	ج	د	30	ا	ب	ج	د					

إجابات صح أم خطأ

1	أ	خ		5	أ	خ		9	أ	خ		13	أ	خ		17	أ	خ	
2	أ	خ		6	أ	خ		10	أ	خ		14	أ	خ		18	أ	خ	
3	أ	خ		7	أ	خ		11	أ	خ		15	أ	خ		19	أ	خ	
4	أ	خ		8	أ	خ		12	أ	خ		16	أ	خ		20	أ	خ	

س . ي . ل

تنبيهات هامة :

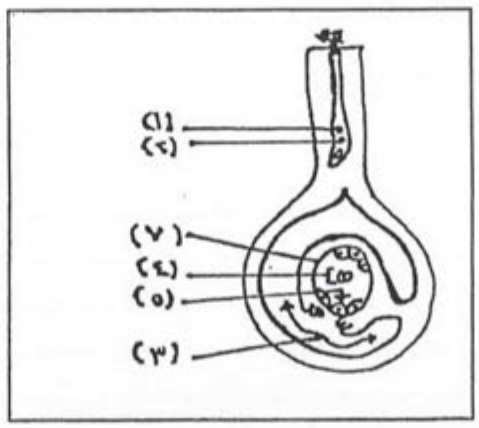
١- تأكد من كتابة كافة البيانات المحددة على الغلاف الخارجي للورقة .
٢- تأكد من تظليل إجاباتك في الأماكن المخصصة لها .
٣- يمنع اصطحاب التلفون (الجوال) الى قاعة الاختبار .



ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة ، و علامة (✗) مقابل العبارة الخطأ فيما يأتي (درجة لكل فقرة)

ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة ، و علامة (✗) مقابل العبارة الخطأ فيما يأتي :

١.	للهيدرا جهاز عصبي بسيط يعرف بالشبكة العصبية .	( )
٢.	ينتقل السيال العصبي في الألياف العصبية غير الميلينية بطريقة النقل القفزي .	( )
٣.	يؤدي اختلال المخيخ عند الإنسان إلى فقدان توازنه .	( )
٤.	القوس العصبي المنعكس يتألف من عناصر عصبية تتمثل في الخلايا العصبية الحسية والبينية والحركية.	( )
٥.	الجهاز العصبي السمبثاوي يعمل على تنبيه إفراز اللعاب	( )
٦.	تعتبر الخلايا العصوية في العين المستقبل الحسي للألوان .	( )
٧.	يحافظ دهليز الأذن على توازن وضعية الجسم بالنسبة للجاذبية الأرضية .	( )
٨.	تركيز الأوكسين على الجانب السفلي للجذر النامي أفقيا ينشط استطالة خلايا هذا الجانب .	( )
٩.	يتميز التنظيم الهرموني بمفعول طويل المدى بطيء التأثير .	( )
١٠.	يفرز هرمون الفازوبرسين من الفص الخلفي للغدة النخامية .	( )
١١.	الشخص الذي يعاني من نقص هرمون الثيروكسين لا يتحمل البرد مقارنة بالشخص العادي .	( )
١٢.	يمكن التعرف على مستوى إفراز هرمون الادرينالين من معدل نبضات القلب .	( )
١٣.	يعالج مرض تضخم الغدة الدرقية بتعاطي املاح الكالسيوم .	( )
١٤.	يتكون النبات المشيجي في نبات الفيوناريا من القدم والعنق والعلبة .	( )
١٥.	يمكن تميز نوع النبات من خلال فحص حبوب اللقاح الناضجة .	( )
١٦.	يحيط الأندوسبيرم بالجنين في بذور نبات الفاصوليا .	( )
١٧.	الكيس المنوي في أنثى الجراد يُخزن الحيوانات المنوية الواردة من الذكر .	( )
١٨.	خلية سرتولي في الخصية تفرز هرمون التستوستيرون .	( )
١٩.	غدتا كوبر تفرز مادة مخاطية غنية بالفركتوز .	( )
٢٠.	عملية الإخصاب شرطاً لدخول الخلية البيضية الثانوية الانقسام المنصف الثاني (المتساوي) .	( )



الشكل رقم (١)

س . ي . ل

للأسئلة بقية في الصفحة الثانية ⟸

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي (درجتان لكل فقرة)

١- خلايا الغراء العصبي التي تعمل على تصنيع النواقل العصبية ...
أ. شفان ب. النجمية ج. القمرية د. الدبقية

٢- العضو الذي ينقل السيال العصبي بعيداً عن جسم الخلية ...
أ. الزوائد الشجيرية ب. جسم الخلية ج. محور الخلية د. غلاف الميلين

٣- تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ... أ. اللمس ب. الحرارة ج. الضغط د. الألم

٤ – يوجد مركز تنظيم السعال في ... أ. الحبل الشوكي ب. ساق الدماغ ج. المخيخ د. المخ

٥- عدد الخلايا العصوية في كل عين في الإنسان ... مليون .
أ. ١٠٠ ب. ٥٠ ج. ١٠ د. ٥

٦- الفيتامين الذي يمكن الحصول منه في الجسم على الصبغ الشبكي (الريتينال) ...
أ. D ب. C ج. B د. A

٧ – عدد الأزواج التي تخرج من جانبي الحبل الشوكي ... أ. ٣١ ب. ٣٠ ج. ٢١ د. ١٢

٨ – مقدار فرق جهد الراحة بالميللي فولت بين داخل الليفة العصبية وخارجها يساوي ...
أ. + ٣٠ ب. – ٣٠ ج. + ٧٠ د. – ٧٠

٩- الهرمون النباتي الذي يعالج به حالة تساقط ثمار الطماطم قبل نضجها ...
أ. الاوكسين ب. السيتوكينين ج.الجبريلين د.الإيثيلين

١٠-توجد مستقبلات هرمون البرولاكتين في ...
أ. الرايبوسوم ب. غشاء الخلية ج. السيتوبلازم د. النواة

١١- الغدة التي تعتبر مختلطة ضمن الجهاز الهرموني ...
أ. الدرقية ب. النخامية ج. البنكرياس د. الكظرية

١٢- الحروف المختصرة للهرمون الحافز للغدة الدرقية على انتاج هرموناتها ...
أ. TSH ب. STH ج. FSH د. MSH

١٣- يفرز من بعض خلايا جدار المعدة هرمون ...
أ. الانتيروكرينين ب. الكولسستوكينين ج. السكريتين د. الجاسترين

١٤- الهرمون الذي يقوم بعملية تنظيم التوازن الملحي في الجسم ...
أ. الكورتيزول ب. الالدوستيرون ج. الاستروجين د. التستوستيرون

١٥ – الغدة المفرزة لهرمون النمو ... أ. الكظرية ب. البنكرياس ج. النخامية د. الجاردرقية

١٦- النبات الذي تحتوي فيه الزهرة على أعضاء التذكير أو أعضاء التأنيث ...
أ. الصنوبر ب. الفول ج. المشمش د. النخيل

١٧- العدد الكروموسومي لخلية نسيج الاندوسبيرم ... أ. رباعي ب. ثلاثي ج. ثنائي د. احادي

١٨- تتم عملية الإخصاب في أنثى الإنسان في ... أ. المهبل ب. الرحم ج. قناة فالوب د. المبيض

١٩- يعتبر طوراً من أطوار دورة الرحم ... أ. الطمث ب. الجسم الاصفر ج. الحوصلة د. الاباضة

٢٠- تنغرس البلاستيولا في بطانة الرحم في اليوم ... أ. الثالث ب. الرابع ج. الخامس د. السادس

للأسئلة بقية في الصفحة الثالثة ⟸

س . ي . ل

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي (درجتان لكل فقرة)

٢١- ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية الجهاز ...
أ. العضلي ب. العصبي ج. التنفسي د. الدوري

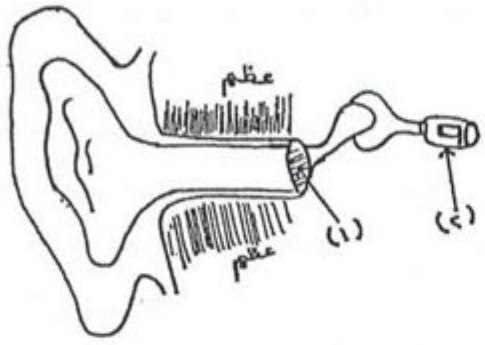
٢٢-الغشاء الجنيني الذي يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية ...
أ. الكوريون ب. الأمنيون ج. الممبار د. كيس المح

٢٣-تحدث عملية الاباضة في أنثى الإنسان في اليوم ... من الدورة .
أ. ٢٨ ب. ٢٤ ج. ١٤ د. ٧

٢٤-تركيب في الحيوان المنوي مصدراً للطاقة ...
أ. الغشاء الخلوي ب. الجسم القمي ج. الذيل د. الميتوكوندريا

٢٥- يخزن الاندوسبير في الفلقات في نبات ...
أ. الفول ب. الذرة ج. القمح د. الخروع

٢٦- ما التراكيب (١) ، (٢) في الشكل المقابل :



	(١)	(٢)
أ	قناة السمع الخارجية	المطرقة
ب	قناة استاكيوس	السندان
ج	غشاء الطبلة	الركاب
د	صيوان الأذن	الكوة البيضية

في الشكل رقم (١) :

٢٧- يشير التركيب (٧) إلى ... أ. جدار المبيض ب. الكيس الجنيني ج. غلاف البويضة د. فتحة النقير

٢٨- تنشأ البذرة بعد الإخصاب من التركيب ... أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

٢٩- العدد الكروموسومي للتراكيب (١، ٥) ... أ. أحادي ب. ثنائي ج. ثلاثي د. رباعي

٣٠-تنشأ خلية الاندوسبير الأولية بعد الإخصاب من التراكيب ...
أ. ٤+٥ ب. ١+٥ ج. ٢+٥ د. ١+٤

هـــامـــش: .....

س . ي . ل

انتهت الأسئلة ... مع أصدق التمنيات بالنجاح والتفوق

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للاختبارات
لجنة المطبعة السرية المركزية

بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار مادة: الأحيـــــاء
لإتمام الشهادة الثانوية (العلمي)
العـام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠م
الاختبار التجريبي

اليـوم : الاثنـــين
التاريخ : ٣/ ٢ / ٢٠٢٠م
الزمـن : ثلاث ساعات
الفترة : واحـــدة

○ ○ ○ ○ ● ○

اسم الطالب:.....

المدرسة:..... المديرية: ..... المحافظة :.....

المركز الاختباري :..... رقم اللجنة: .....

رئيس المركز: .....

التوقيع والختم: .....

- تعليمات هامة لتظليل الدوائر في ورقة الإجابة:

١- يجب أن يكون تظليل الدائرة بقلم جاف بالشكل الكامل مثال ●

وليس ◑ ⊘ ⊗ ⊙

٢- عدم تظليل الدوائر بشكل كامل أو تظليلها بشكل مبالغ فيه قد يفقدك درجات.

٣- لكل سؤال إجابة واحدة فقط، تظليل أكثر من إجابة للسؤال الواحد يلغي درجة السؤال نهائياً.

٤- لن تقبل الإجابات ما لم تُسجّل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.

٥- يمنع إرفاق أي أوراق تكميلية بهذه الورقة.

٦- يمنع إخراج ورقة الأسئلة والإجابات خارج اللجنة

أكتب رقم جلوسك في الخانات وظلله في الدوائر					
٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩

إجابات اختيارات من متعدد

1	ا	ب	ج	د	11	ا	ب	ج	د	21	ا	ب	ج	د					
2	ا	ب	ج	د	12	ا	ب	ج	د	22	ا	ب	ج	د					
3	ا	ب	ج	د	13	ا	ب	ج	د	23	ا	ب	ج	د					
4	ا	ب	ج	د	14	ا	ب	ج	د	24	ا	ب	ج	د					
5	ا	ب	ج	د	15	ا	ب	ج	د	25	ا	ب	ج	د					
6	ا	ب	ج	د	16	ا	ب	ج	د	26	ا	ب	ج	د					
7	ا	ب	ج	د	17	ا	ب	ج	د	27	ا	ب	ج	د					
8	ا	ب	ج	د	18	ا	ب	ج	د	28	ا	ب	ج	د					
9	ا	ب	ج	د	19	ا	ب	ج	د	29	ا	ب	ج	د					
10	ا	ب	ج	د	20	ا	ب	ج	د	30	ا	ب	ج	د					

إجابات صح أم خطأ

1	أ	خ		5	أ	خ		9	أ	خ		13	أ	خ		17	أ	خ	
2	أ	خ		6	أ	خ		10	أ	خ		14	أ	خ		18	أ	خ	
3	أ	خ		7	أ	خ		11	أ	خ		15	أ	خ		19	أ	خ	
4	أ	خ		8	أ	خ		12	أ	خ		16	أ	خ		20	أ	خ	

س . ي . ل

تنبيهات هامة

١- تأكد من كتابة كافة البيانات المحددة على الغلاف الخارجي للورقة .
٢- تأكد من تظليل إجاباتك في الأماكن المخصصة لها
٣- يمنع اصطحاب التلفون (الجوال) إلى قاعة الاختبار .

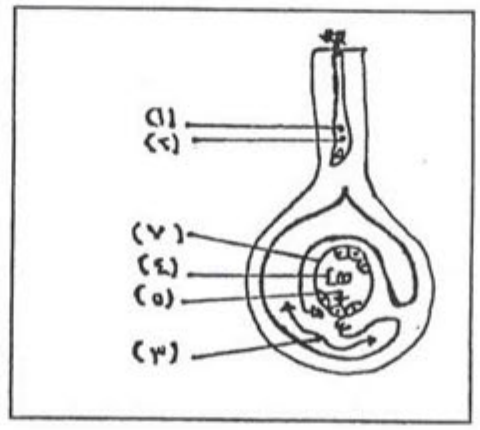


○ ○ ○ ○ ● ○

ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة ، و علامة (✗) مقابل العبارة الخطأ فيما يأتي (درجة لكل فقرة)

ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة ، و علامة (✗) مقابل العبارة الخطأ فيما يأتي :

١.	التنظيم العصبي في البراميسيوم عن طريق الشبكة العصبية .	( )
٢.	ينتقل السيال العصبي في الألياف العصبية الميلينية بطريقة النقل القفزي .	( )
٣.	الجهاز العصبي الجار سمبثاوي يعمل على تنبيه إفراز اللعاب	( )
٤.	تعتبر الخلايا المخروطية في العين المستقبل الحسي للألوان .	( )
٥.	يحافظ دهليز الأذن على توازن وضعية الجسم بالنسبة للجاذبية الأرضية .	( )
٦.	تركيز الأوكسين على الجانب السفلي للجذر النامي افقياً ينشط استطالة خلايا هذا الجانب .	( )
٧.	يتميز التنظيم الهرموني بمفعول قصير المدى سريع التأثير .	( )
٨.	يفرز هرمون الفازوبرسين من الفص الخلفي للغدة النخامية .	( )
٩.	القوس العصبي المنعكس يتألف من عناصر عصبية تتمثل في الخلايا العصبية الحسية والبينية والحركية.	( )
١٠.	الشخص الذي يعاني من نقص هرمون الثيروكسين لا يتحمل البرد مقارنة بالشخص العادي .	( )
١١.	يمكن التعرف على مستوى إفراز هرمون الادرينالين من معدل نبضات القلب .	( )
١٢.	للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يضاف اليود إلى ملح الطعام ومياه الشرب .	( )
١٣.	يتكون النبات المشيجي في نبات الفيوناريا من القدم والعنق والعلبة .	( )
١٤.	يمكن تميز نوع النبات من خلال فحص حبوب اللقاح الناضجة .	( )
١٥.	يحيط الأندوسبيرم بالجنين في حبوب الذرة .	( )
١٦.	الكيس المنوي في أنثى الجراد يُخزن الحيوانات المنوية الواردة من الذكر .	( )
١٧.	خلية ليدج في الخصية تفرز هرمون التستوستيرون .	( )
١٨.	غدتا كوبر تفرز مادة مخاطية غنية بالفركتوز .	( )
١٩.	يؤدي اختلال المخيخ عند الإنسان إلى فقدان توازنه .	( )
٢٠.	عملية الإخصاب شرطاً لدخول الخلية البيضية الثانوية الانقسام المنصف الثاني (المتساوي) .	( )



الشكل رقم (١)

للأسئلة بقية في الصفحة الثانية ⟸

س . ي . ل

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي (درجتان لكل فقرة)

١- خلايا الغراء العصبي التي تعمل على تدعيم أجسام الخلايا العصبية ...
أ. شفان ب. النجمية ج. القمرية د. الدبقية

٢- العضو الذي ينقل السيال العصبي بعيداً عن جسم الخلية ...
أ. الزوائد الشجيرية ب. محور الخلية ج. جسم الخلية د. غلاف الميلين

٣- تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ... أ. اللمس ب. الحرارة ج. الضغط د. الألم

٤- يوجد مركز تنظيم العطس في ... أ. ساق الدماغ ب. الحبل الشوكي ج. المخيخ د. المخ

٥- عدد الأزواج التي تخرج من الدماغ ... أ. ١٢ ب. ٢١ ج. ٣٠ د. ٣١

٦- مقدار فرق جهد الراحة بالميللي فولت بين داخل الليفة العصبية وخارجها يساوي ...
أ. - ٣٠ ب. +٣٠ ج. - ٧٠ د. +٧٠

٧- الهرمون النباتي الذي يعالج به حالة تساقط ثمار الطماطم قبل نضجها ...
أ. الأوكسين ب. السيتوكينين ج.الجبريلين د.الإيثيلين

٨- توجد مستقبلات هرمون البرولاكتين في ...
أ. الرايبوسوم ب. غشاء الخلية ج. السيتوبلازم د. النواة

٩- الغدة التي تفرز هرمون الثيروكسين هي ...
أ. البنكرياس ب. النخامية ج. الدرقية د. الكظرية

١٠- الحروف المختصرة للهرمون الحافز للغدة الدرقية على انتاج هرموناتها ...
أ. TSH ب. STH ج. FSH د. MSH

١١- يفرز من بعض خلايا جدار المعدة هرمون ...
أ. الانتيروكرينين ب. الكولسستوكينين ج. السكريتين د. الجاسترين

١٢- الهرمون الذي يقوم بعملية تنظيم التوازن الملحي في الجسم ...
أ. الكورتيزول ب. الالدوستيرون ج. الاستروجين د. التستوستيرون

١٣ – ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ...
أ. الكُلية ب. الجلد ج. الحنجرة د.القلب

١٤ – الغدة المفرزة لهرمون الباراثورمون .. أ. الكظرية ب. البنكرياس ج. النخامية د. الجاردرقية

١٥- النبات الذي تحتوي فيه الزهرة على اعضاء التذكير أو اعضاء التأنيث ...
أ. الصنوبر ب. الفول ج. المشمش د. النخيل

١٦- العدد الكروموسومي لخلية نسيج الاندوسبيرم ... أ. رباعي ب. ثلاثي ج. ثنائي د. احادي

١٧- الفيتامين الذي يمكن الحصول منه في الجسم على الصبغ الشبكي (الريتينال) ...
أ. D ب. C ج. B د. A

١٨- تتم عملية الإخصاب في أنثى الإنسان في ... أ. المهبل ب. الرحم ج. قناة فالوب د. المبيض

١٩- يعتبر طوراً من أطوار دورة الرحم ... أ. الطمث ب. الجسم الاصفر ج. الحوصلة د. الاباضة

٢٠- عدد الخلايا المخروطية في كل عين في الإنسان ... مليون .
أ. ٥ ب. ١٠ ج. ٥٠ د. ١٠٠

س . ي . ل

للأسئلة بقية في الصفحة الثالثة ⟸

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي (درجتان لكل فقرة)

٢١- تنغرس البلاستيولا في بطانة الرحم في اليوم ... أ. الثالث ب. الرابع ج. الخامس د. السادس

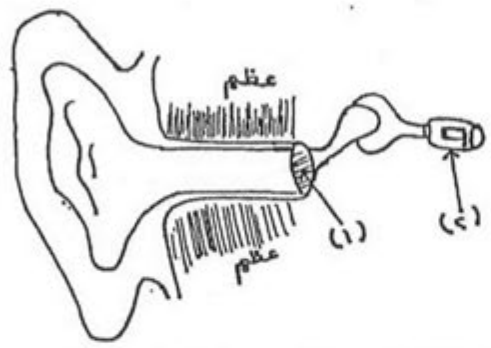
٢٢- الغشاء الجنيني الذي يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية ...
أ. الكوريون ب. الأمنيون ج. الممبار د. كيس المح

٢٣- تحدث عملية الاباضة في أنثى الإنسان في اليوم ... من الدورة.
أ. ٧ ب. ١٤ ج. ٢٤ د. ٢٨

٢٤- تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على إنزيمات هاضمة ...
أ. الغشاء الخلوي ب. الجسم القمي ج. الذيل د. الميتوكوندريا

٢٥- عدد الخلايا العصبية للدماغ في رأس الإنسان البالغ ... مليار .
أ. ١٠٠ ب. ٢٠٠ ج. ٣٠٠ د. ٤٠٠

٢٦- ما التراكيب (١) ، (٢) في الشكل المقابل :



	(١)	(٢)
أ	قناة السمع الخارجية	المطرقة
ب	قناة استاكيوس	السندان
ج	غشاء الطبلة	الركاب
د	صيوان الأذن	الكوة البيضية

في الشكل رقم (١) :

٢٧- يشير التركيب (٧) إلى ... أ. جدار المبيض ب. غلاف البويضة ج. الكيس الجنيني د. فتحة النقير

٢٨- تنشأ خلية الاندوسبير الأولية بعد الإخصاب من التراكيب ...
أ. ٤+٥ ب. ١+٥ ج. ٢+٥ د. ١+٤

٢٩- تنشأ البذرة بعد الإخصاب من التركيب ... أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

٣٠- العدد الكروموسومي للتراكيب (١، ٥) ... أ. أحادي ب. ثنائي ج. ثلاثي د. رباعي

هـــامـــش: .....

انتهت الأسئلة ... مع أصدق التمنيات بالنجاح والتفوق

قناة الأستاذ عادل الحبابي لملخصات الأحياء
والإختبارات الوزارية رابط القناة على التليقرام
https://t.me/Biology_Third