

جاءة الازهر باسيوط		تربية بنين الفرقة الثالثة
هئية العلوم		اجنة وميكروتكليك
قسم علم الحيوان		الاختبار النهائي الفصل الدراسي الاول (2019-2020)

لزن الامتحان 3 ساعات

### الجزء الاول : الاجنة (30 درجة)

السؤال الاول اكتب باختصار عن :

(15 درجة)

(5 درجات)

(5 درجات)

(5 درجات)

(10 درجات)

- 1- الإخصاب ، الية منع دخول اكثر من حيوان ملوي للبويضة، لتائج الإخصاب
- 2- تصنيف البيض حسب كمية المح وحسب توزيع المح
- 3- عملية التبطين في البرمائيات

السؤال الثاني: اكمل الاتي :

- 1- عدد التفالجات المطلوبة في الضفدعة للحصول علي طور 32 خلية هو.....
- 2- التفلج في الطيور من النوع.....
- 3- يطلق على الحواث المتعاقبة في عملية تطور النطف وانقسامها ابتداء "من أسلاف الخلية النطفية وحتى تكون النطف اسم.....
- 4- تتركيب البلاستوسيست (العلاقة) من.....
- 5- الشريط البداني عبارة عن.....
- 6- التفلج في الحشرات من النوع.....
- 7- تشمل عملية تكوين الأمشاج ثلاثة مراحل 1-..... 2-..... 3-.....
- 8- نظرية التخليق المسبق تقترض.....

- 9- نظرية التخليق المتعاقب تقترض.....

- 10- عملية الإخصاب هي عملية اتحاد الأمشاج الذكرية (النطفة) والأمشاج الأنثوية (البويضة) لتكوين.....

(5 درجات)

السؤال الثالث: اختار الاجابة الصحيحة:

- 1- أثناء عملية تكوين الجسرتولة في البرمائيات يتكون نتيجة حركة الخلايا تجويف داخلي جدد يعرف
  - (أ) المعى الاول او البداني
  - (ب) تجويف البلاستولة
  - (ج) القناة الهضمية
- 2- وتشتق بطانة القناة الهضمية من
  - (أ) الأندوديرم
  - (ب) الأكتوديرم
  - (ج) الميزوديرم
- 3- يشتق النسيج الضام من
  - (أ) الأندوديرم
  - (ب) الأكتوديرم
  - (ج) الميزوديرم
- 4- ينشاء الأنبوب العصبي من الأكتوديرم تحت تأثير
  - (أ) الأندوديرم
  - (ب) الأدمة
  - (ج) الحبل الظهري
- 5- عدد الكروموسومات في طلائع النطف (Spermatids) يساوي عدد الكروموسومات في
  - (أ) امهات المنى
  - (ب) الحيوانات المنوية
  - (ج) الخلايا المنوية الاولى

بالتوفيق لا جميع  
الدكتور/ عبد الرحمن سيد سلطان

SHUT ON MIND  
BY: HATEM

## الجزء الثاني: التحضيرات المجهرية (ميكرو تكنيك) (٣٠ درجة)

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (١٠ درجات)

- ١- أفضل استخدام مثبت محلول كارنوي في تثبيت أحد مكونات الخليه الاتيه
  - (أ) البروتينات
  - (ب) الدهون والميتوكوندريا
  - (ج) جهاز جولجي
  - (د) الجبلايكوجين
- ٢- من العوامل المؤثرة على عملية التثبيت درجة الاس الهيدروجيني ويجب أن تكون ما بين
  - (أ) ٤ - ٦
  - (ب) ٦ - ٨
  - (ج) ٨ - ١٢
  - (د) جميع ما سبق
- ٣- من المواد المستخدمة في عملية التفتيح والترويق
  - (أ) انمصل الطازج
  - (ب) الزايلين
  - (ج) شمع البرافين
  - (د) زلال البيض
- ٤- يزال الزايت من حمض البكريك في العينات المثبتة باستخدام مثبت البوان عن طريق
  - (أ) كحول مطلق
  - (ب) ماء مقطر
  - (ج) كحول ٥٠ - ٧٠ %
  - (د) جميع ما سبق
- ٥- هذه عملية الترويق التي توضع فيها العينه في مواد الترويق تعتمد على عدة عوامل وهي
  - (أ) طبيعة المثبت المستخدم
  - (ب) حجم العينه
  - (ج) تركيز مادة الترويق
  - (د) جميع ما سبق
- ٦- من عيوب عملية التقطيع الجليدي باستخدام الميكروتوم الثلجي (الكريوستات)
  - (أ) تعطى سلسلة من المقاطع
  - (ب) سرعة التقطيع
  - (ج) لاتعطي سلسلة من المقاطع
  - (د) جميع ما سبق
- ٧- من المركبات الكيميائية المستخدمة في عملية الصباغة صبغ الايوسين ويستخدم في صبغ
  - (أ) السيئوبلازم
  - (ب) النواة
  - (ج) السيئوبلازم والنواة معا
  - (د) الكروموسومات
- ٨- تعتمد عملية التقطيع الجيد على
  - (أ) درجة ميل السكين
  - (ب) سرعة القطع
  - (ج) تقليم القالب الشمعي جيدا
  - (د) جميع ما سبق
- ٩- تتم عملية دباغ الانسجه الحيه باحدى الطرق الاتيه
  - (أ) حقن وغمر النسيج بمحلول الصبغة
  - (ب) ذوبان مكونات النسيج
  - (ج) طرق الصباغة العادية
- ١٠- يستخدم مثبت - ان في تثبيت الانسجه الحيوانية بشكل عام بحيث يوضع النسيج في المثبت لمدة
  - (أ) ٦ - ٢٤ ساعة
  - (ب) ٢٤ - ٤٨ ساعة
  - (ج) ٢٤ - ٧٢ ساعة
  - (د) جميع ما سبق

### (٥ درجات)

- ١- من الأوساط المستخدمة في لصق الغطاء على الشرائح الزجاجية بعد الصباغة ..... و ..... و .....
- ٢- تصنف المثبتات من حيث الجزء الذي تعمل على تثبيتها إلى ..... و .....
- ٣- يستخدم محلول فليمنج كمثبت خلوي تقليدي في تثبيت ..... حيث يحفظ ..... بشكل جيد
- ٤- تصنف الصبغات النسيجية تبعاً لدرجة الاس الهيدروجيني إلى ..... و .....
- ٥- تقيد عملية ..... في التخلص من الصبغة الزائدة اثناء عملية الصباغة -

### (١٥ درجة)

### السؤال الثالث: أكتب ما تعرفه عن:

- ١- الصبغ التقدمي والصبغ التراجعي
- ٢- خصائص المثبت الجيد في التحضيرات النسيجية
- ٣- خطوات العملية للصباغة بطريقة الهيماتوكسيلين والايوسين
- ٤- عملية التفتيح والترويق والمواد المستخدمة لذلك
- ٥- تحضير الخلايا للتشريح

جامعة الأزهر فرع أسبوط بنين  
امتحان مقرر طرق تدريس تاريخ طبيعي  
كلية التربية  
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩-٢٠٢٠  
الفرقة: الثالثة  
شعبة : تاريخ طبيعي  
الزمن : ساعتان

أجب عن سوالين فقط مما يأتي:

السؤال الأول :

(٣٠ درجة)

- ١- يتضمن البناء المعرفي للعلم حقائق ومفاهيم وقوانين، أذكر المقصود بالمصطلحات الثلاثة السابقة مع ذكر مثال لكل منها.
- ٢- تناول باختصار، عمليات العلم الأساسية.

السؤال الثاني :

(٣٠ درجة)

- ١- أذكر المقصود بالاتجاه، ثم تناول باختصار أهم الاتجاهات العلمية.
- ٢- ما الفرق بين طريقة المعمل و طريقة الغرض العملية.

السؤال الثالث :

(٣٠ درجة)

- ١- هناك عوامل تساعد علي زيادة فاعلية أسلوب تبادل الأسئلة والأجوبة، أذكرها.
- ٢- قارن بين اختبارات المقال والاختبارات الموضوعية من حيث العيوب والمزايا.

-----انتهت الأسئلة-----

مع تمنياتي بالتوفيق

٢٠٢١/١/٩

بسم الله الرحمن الرحيم



الفرقة : الثالثة  
الزمن : ساعتان  
المادة : المناهج

جامعة الأزهر  
كلية التربية للبنين بأسسوط  
قسم المناهج وطرق التدريس

تعليمات الاختبار :

- ١- الإجابة على الأسئلة تكون بخط واضح .
- ٢- يجب مراعاة ترتيب الإجابة على الأسئلة كما هو وارد بورقة أسئلة الامتحان .
- ٣- لا تترك أي سؤال بدون إجابة عليه ، ولا تزيد الإجابة عن ثمان صفحات .

عزيزي الطالب : أجب عن الأسئلة الآتية .

السؤال الأول : تحدث باختصار عن ما يلي :-

- ١- ما هو المفهوم الحديث للمنهج ، وما هي العوامل التي ادت لظهوره ؟
- ٢- عرف المنهج وفقاً للتصور الاسلامي ؟
- ٣- ما هي مكونات الثقافة وما علاقة هذه المكونات بالمنهج ؟ ( ٤٠ درجة )

السؤال الثاني :

- أ- ما هي خطوات اختيار المحتوى باختصار ، مع ذكر مثال في مجال تخصصك ؟
- ب - قارن بين منهج المواد الدراسية المترابطة والمندمجة من حيث مفهوم كل منهما ومميزاته ، مع ذكر مثال في مجال تخصصك ؟
- ج- ما هو تطوير المنهج ، ثم اختر أحد المناهج الدراسية في مجال تخصصك ثم وضع دورك كمعلم في تطوير هذا المنهج من وجهة نظرك ؟ ( ٤٠ درجة )

مع خالص أمنياتي بالنجاح والتوفيق

أم د/ محمد خليفة عبد الرحمن

SHOOT ON WHATSAPP  
BY HIAATIEW





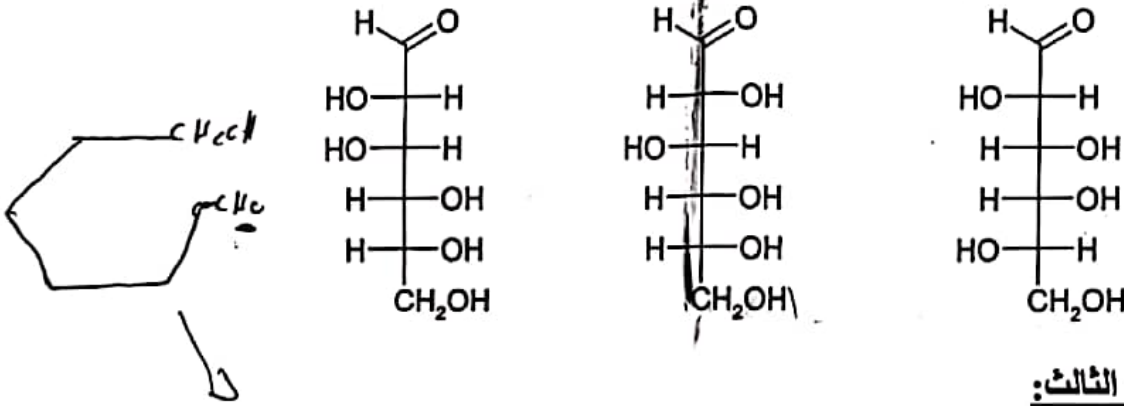
## اجب عن الاسئلة الآتية:

### السؤال الاول:

- (أ) أرسم الصيغ الكيميائية المختلفة للمaltose والlactose.  
(ب) أشرح طريقة رف لتقليل عدد ذرات كربون السكريات الاحادية بالمعادلات الكيميائية.

### السؤال الثانى:

- (أ) أشرح بالمعادلات الكيميائية تأثير الاحماض علي السكريات المختلفة.  
(ب) حول صيغ فيشر الكيميائية للسكريات الاحادية لتصور هورث.



### السؤال الثالث:

- أ- عرف كل مما يأتي:  
(1) رقم التصبن.  
(2) رقم اليود.  
(3) رقم رىخارت مايسيل.  
(4) التزنخ.  
ب- أشرح بالمعادلات الكيميائية هدم الاحماض الدهنية في الكبد.

### السؤال الرابع:

- (أ) اشرح طريقة جابرييل لتحضير الاحماض الامينية.  
(ب) تكلم عن الزيوت القابلة للجفاف.

## بالتوفيق والنجاح



جامعة الأزهر

كلية التربية بنين بأسوط

الزمن : ساعتان

امتحان مادة / علم النفس التعليمي لطلاب الفرقة الثالثة تربية

الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

أجب باختصار عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

( ٤٠ درجة )

( أ ) عرف التعلم ، واذكر أساليب قياسه .

( ب ) وضح شروط التعلم الجيد .

السؤال الثاني :

( ٤٠ درجة )

( أ ) عرف مفهوم انتقال أثر التعلم ، واذكر أنواعه .

( ب ) وضح أهم التطبيقات التربوية لنظرية الجشطت .

تمنيتي بالتوفيق

د / اسماعيل محمد

SHOOT ON MI 9T  
BY: HANAN





أجب عن الاسئلة الاتية

أولاً : فسيولوجيا النبات

السؤال الاول : أكمل الجمل الاتية:-

(15 درجات)

- 1 يتم الحصول علي هرمون الاوكسين من .....
- 2 يقوم ..... بنقل الاكترونات من بروتين رقم 3 الي بروتين رقم 4 في سلسلة النقل الالكتروني
- 3 : من الهرمونات النباتية المنشطة..... بينما من الهرمونات المثبطة .....
- 4 يتأثر هرمون ..... بالضوء ولذا ..... ويساعد هذا علي .....
- 5 مراحل دورة التنفس الخلوي تضم ..... و ..... و .....
- 6 يعتبر ..... أول من شاهد الهرمون النباتي الاوكسين عن طريق .....
- 7 عدد جزيئات الطاقة الناتجة في عملية التنفس الهوائي و المتحررة عن الجزيئات الطاقة الاختزالية هو
- 8 من وظائف الهرمونات النباتية انها .....
- 9 عند كسر الرابطة الاسترية الموجودة بين مجموعات الفوسفات تنتج طاقة تعادل .....
- 10 - صافي عدد جزيئات الطاقة المتحررة خلال عملية اكسدة الجلوكوز هو .....

السؤال الثاني: قارن بين خمسة فقط مما يأتي :-

(15 درجات)

1	انزيمات النقل و انزيمات الاكسدة و الاختزال في الخلية النباتية
2	الهرمونات و الانزيمات
3	عملية البناء الضوئي الدورية و غير الدورية
4	الاسموزية و الانتشار عبر الغشاء البلازمي
5	الرابطة الجليكوسيدية و الرابطة الاسترية
6	الفسفرة الضوئية و الفسفرة التنفسية
7	الانزيم البادئ تفاعل الظلام و الانزيم البادئ تفاعل دورة كريس

الدرجة  
٢٠١٩/١٠/١٩

بسم الله الرحمن الرحيم



الفرقة : الثالثة  
الزمن : ساعتان  
المادة : التدريس المصغر

جامعة الأزهر  
كلية التربية بنين بأسبوط  
قسم المناهج وطرق التدريس

تعليمات الاختبار :

- ١- الإجابة على الأسئلة تكون بخط واضح .
- ٢- يجب مراعاة ترتيب الإجابة على الأسئلة كما هو وارد بورقة أسئلة الامتحان .
- ٣ - لا تترك أي سؤال بدون إجابة عليه ، ولا تزيد الإجابة عن ثمان صفحات .

عزيزي الطالب : أحب عن الأسئلة الآتية .

السؤال الأول: تحدث باختصار فيما يلي :-

- ١- ما هي مهارات التدريس المصغر وما أهمية دراستك لها ؟
- ٢- ما هي مواصفات المشرف، وما دوره في التدريس المصغر، مع ذكر مثال ؟
- ٣- ما أهمية التغذية الراجعة في التدريس المصغر، وما مصادرها ؟ ( ٢٥ درجة )

السؤال الثاني:

- ١- ما هي أساليب التهينة، وكيف يمكنك تنفيذ كل أسلوب، مع ذكر مثال ؟
- ٢- ما هي أساليب تعديل سلوك المتعلمين، مع ذكر مثال (باختصار ؟ ( ٢٥ درجة )

مع خالص أمنياتي بالنجاح والتوفيق

أم د/ محمد خليفة عبد الرحمن

SHOOT ON ME  
BY HATEW





جامعة الأزهر .

كلية التربية بنين ( أسبوط )

قسم التربية الإسلامية

المادة : أصول التربية الإسلامية

الترم الأول 19 / 2020

الفرقة الثالثة : جميع الشعب

الدور : الأول

أجب عن الاسئلة التالية :

س ١ : اشرح بإيجاز كلا مما يأتي :

أ - الهدف الكلى للتربية الإسلامية .

ب - آداب التعلم والتعليم من خلال قصة سيدنا موسى والخضر عليهما السلام . ( يكتفى بالعناصر فقط )

د - أهم الخصائص التي يجب توافرها لدى الفرد الذي يتمتع بالمواطنة الصالحة . ( يكتفى بالعناصر فقط )

س ٢ : " وسائط نقل القيم تشكل اتجاهات الفرد وقيمه ومهاراته وعلاقاته التي تحقق للمجتمع تماسكا ونموا " .

إشرح العبارة السابقة بإيجاز ثم أذكر أهم وسائط نقل القيم مع الشرح لواحدة فقط منها ؟

س ٣ : اشرح بإيجاز ملامح التربية الاجتهادية في زمن الرسول " صل الله عليه وسلم " ثم اذكر كيفية

الاستفادة منها في العملية التعليمية ؟

مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

د/ عبدالعزيز

SHOOT ON MI 9T  
BY: HATTEM

جامعة الأزهر — بسم الله الرحمن الرحيم المادة : القرآن الكريم  
كلية التربية للبنين بأسبوط الفرقة : الثالثة  
جميع الشعب عدا شعبة اللغة العربية الزمن : ساعتان  
امتحان الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠٢٠م

أجب - وفقك الله تعالى - عن الأسئلة الآتية:

#### السؤال الأول:

أ - اكتب من قوله تعالى : ﴿ يَكْزِبُونَ إِنْآ بُشِّرْكَ بِكُلِّ أَمْرٍ يَخْفَى لَكَ فَتَجْعَلُ لَهُ مِنْ قَبْلِ سَمِيًّا ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ فَأَوْحَى إِلَيْهِمْ أَنْ سَبِّحُوا بُكْرَةً وَعَشِيًّا ﴾  
ب - اكتب تسع آيات من أول سورة ( طه )

#### السؤال الثاني:

أ - اكتب من قوله تعالى : ﴿ وَلَقَدْ آتَيْنَا إِبْرَاهِيمَ رُشْدَهُ مِنْ قَبْلُ وَكُنَّا بِهِ عَالِمِينَ ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ فَجَعَلْنَاهُمْ جُذَاً إِلَّا كَبِيرًا لَهُمْ لَعَلَّهُمْ إِلَيْهِ يَرْجِعُونَ ﴾  
ب - اكتب من قوله تعالى : ﴿ يَتَأَيَّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا ارْكَعُوا وَاسْجُدُوا ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ فَيَعْمَرُ الْمَوْتَى وَيَعْمَرُ النَّصِيرُ ﴾

#### السؤال الثالث:

أ - اكتب عشر آيات من أول سورة ( المؤمنون )  
ب - اكتب من قوله تعالى : ﴿ اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ مِثْلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ يَخَافُونَ يَوْمًا تَتَقَلَّبُ فِيهِ الْقُلُوبُ وَالْأَبْصَارُ ﴾

#### السؤال الرابع:

أ - اكتب من قوله تعالى : ﴿ وَعِبَادُ الرَّحْمَنِ الَّذِينَ يَمْشُونَ عَلَى الْأَرْضِ هَوْنًا ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ وَمَنْ يَفْعَلْ ذَلِكَ يَلْقَ أَثَامًا ﴾  
ب - اكتب من قوله تعالى : ﴿ وَتَوَكَّلْ عَلَى الْمُنِيزِ الرَّحِيمِ ﴾ إلى آخر السورة

#### السؤال الخامس:

أ - اكتب من قوله تعالى : ﴿ وَأَوْحَيْنَا إِلَىٰ أَرْمُوسَىٰ أَنْ أَرْضِعِيهِ ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ وَقَالَتْ لِأُخْتِهِ قُصِّيْ قُصْرِتْ بِهِ عَنْ جُنْبٍ وَهُوَ لَا يَشْعُرُونَ ﴾  
ب - اكتب من قوله تعالى : ﴿ وَوَصَّيْنَا الْإِنْسَانَ بِوَالِدَيْهِ حُسْنًا ﴾ إلى قوله تعالى : ﴿ وَلَيَعْلَمَنَّ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا وَلَيَعْلَمَنَّ الْمُنَافِقِينَ ﴾  
انتهت الأسئلة

## ثانياً: البيئة النباتية

السؤال الاول: ضع عبارة صح او خطأ مع التصحيح:- (15 درجة)

- 1 من انواع البكتريا المثبطة للنيتروجين الطحالب الخضراء المزرقه
- 2 يتواجد الكربون في الغلاف الجوي علي شكل ثاني اكسيد الكربون
- 3 تسمى الكائنات وحيدة المصدر الغذائي باسم كائنات المستوي الغذائي المختلط .
- 4 يعتبر انجراف التربة و استخدام المبيدات الحشرية من مشاكل التصحر
- 5 المصدر الرئيسي للكربون في شكله الذائب هو ماء المحيطات
- 6 حجم النيتروجين الكلي في الغلاف الجوي 78% و يكون متاح للكائنات الحية
- 7 يعمل الفسفور كمسرع للعمليات الحيوية بداخل الخلية كعملية البناء الضوئي و غيرها من العمليات
- 8 مصدر غاز ثاني كبريتيد الهيدروجين الذي يصل للغلاف الجوي هو التحلل الهوائي للمركبات العضوية المحتوية علي الكبريت.
- 9 الجماعة هي مجموعة من الافراد التي تتبع نوع واحد و تتواجد في مكان معين في فترة محدودة .
- 10 ينقسم معدل التوالد الي المدخر و الفسيولوجي

السؤال الثاني: تكلم باختصار عن كل مما يأتي:- (15 درجة)

- 1 لماذا تعد ظاهرة الهجرة من الظواهر المهمة
- 2 تكلم عن دورة الفسفور قصيرة الامد
- 3 كيف تستطيع الاشن القشرية الحصول علي غذائها
- 4 دورة الكبريت في البحار و المحيطات
- 5 ما الفرق بين النظام البيئي المائي و النظام الارضي

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق و النجاح

د/ عبد الكريم سيد حسين

SHOOT ON MI 9  
BY HATEEM