



أجيب عن الأسئلة التالية: (ملحوظة: يتم كتابة الأسئلة بورقة الإجابة بالترتيب،
وتجيب لطالبة بخط واضح)
السؤال الأول (نقطتان لكل نقطة عشر درجات فقط)
أشرحي بإيجاز كلًا مما يأتي:

- ١- أهمية دراسة الفكر التربوي الإسلامي. " يكتفي بالعناصر "
 - ٢- أساليب دراسة الفكر التربوي الإسلامي. " يكتفي بثلاثة منها فقط "
- السؤال الثاني: (٦٠ درجة لكل نقطة ثلاث درجات)
ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة من
العبارات التالية:

- ١- من مقومات الهوية الإسلامية: اللغة العربية والتاريخ الإسلامي. ()
 - ٢- الهوية الإسلامية سمات وسلوكيات تميز المسلمين عن غيرهم. ()
 - ٣- من مظاهر الهوية الإسلامية: المظاهر الاجتماعية، والاقتصادية. ()
 - ٤- من السمات العامة للفكر التربوي الإسلامي: دراسة الإعلام. ()
 - ٥- المنهج التاريخي مجموعة من المراحل التي يتبعها الباحث التاريخي للوصول إلى جمع المادة التاريخية. ()
 - ٦- البيئة الاجتماعية في عصر الفقهاء يغلب عليها الطابع الفلسفي. ()
 - ٧- اهتم الشافعي بعلم الدين وترك العلوم الأخرى خوفًا من انشغال الناس بالعلوم الدنيوية. ()
 - ٨- من طرق التقويم كما يراها الفقهاء: الاختبارات التحريرية. ()
 - ٩- يهتم البحث التاريخي في الفكر التربوي الإسلامي بدراسة الظواهر التربوية المرتبطة بالواقع المعاصر. ()
 - ١٠- من أساليب الإعداد التربوي المستخدمة في تربية المؤرخ: الانفتاح على التخصصات الأخرى. ()
 - ١١- يهتم المنهج الوصفي بدراسة الظواهر التربوية المرتبطة بالواقع المعاصر. ()
 - ١٢- يرى الإمام محمد سيد طنطاوي أن الأخلاق هي الدين والعكس. ()
 - ١٣- من مظاهر التربية العقلية عند الإمام محمد سيد طنطاوي: الاجتهاد للوصول لحل مشكلة ما. ()
 - ١٤- يرى الإمام أحمد بن حنبل أن أفضل المناهج العلوم الدينية. ()
- انظر خلف

المرحلة في طلب العلم

<p>الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١ م التاريخ: ١٥/٦/٢٠٢٢ م الزمن: ساعتان عدد الأسئلة: (٢). عدد الصفحات: (٢). الدرجة الكلية للاختبار: (٨٠) درجة.</p>		<p>جامعة الأزهر كلية التربية بنات بأسسوط الفرقة: الثانية (الفترة المسائية). المادة: الفكر التربوي الإسلامي. (الشعب العلمية + تربية خاصة) كود المادة: EEdi221 نوع الاختبار / أساسي.</p>
---	---	--

- ١٥- من أساليب التقويم كما يراها الفقهاء: طريقة التقدير الشخصي من أحد الأساتذة. ()
- ١٦- التربية الاجتماعية من مقومات الهوية الإسلامية تتحقق بوحدة العقيدة ووحدة النظم. ()
- ١٧- من القيم الخلقية التي أكد عليها الإمام محمد سيد طنطاوي: التحلي بالحياء والرحمة. ()
- ١٨- اختيار أدوات البحث من خطوات البحوث الوصفية. ()
- ١٩- حذر الفقهاء من العلوم الفلسفية وعدوها من العلوم المذمومة. ()
- ٢٠- من أهم خطوات البحوث الوصفية الشعور بالمشكلة وصياغتها.. ثم التحليل والتفسير. ()

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق للجميع

• أستاذ المادة

أ.د/ عبد العزيز محمد عطية

تخصص التربية الإسلامية

<p>جامعة الأزهر كلية التربية بنات بسيوط الفرقة / الثانية الشعبة / التاريخ الطبيعي - الطبيعة والكيمياء - الرياضيات - التربية الخاصة (مسار) المادة / السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء الراشدين كود المادة / UR221 نوع الاختبار / (أساسي).</p>		<p>الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م التاريخ / ٢٢/٦/٢٠٢٢ م الزمن / ساعتان عدد الأسئلة / ٤ عدد الصفحات / ٢ الدرجة الكلية للاختبار / ١٠٠</p>
--	---	---

أجبني عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول : (ثلاث درجات لكل نقطة).

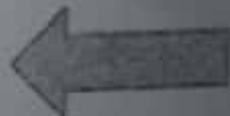
تخيري الإجابة الصحيحة من الإجابات التالية :

- ١- ظل الرسول ﷺ عند السيدة حليلة حتى قارب (الرابعة - الخامسة - السادسة - السابعة) من عمره .
- ٢- كان إسلام حمزة ؓ في السنة (الثالثة - الرابعة - الخامسة - السادسة) من البعثة .
- ٣- بعث الرسول ﷺ (مصعب بن عمير - خباب بن الارت - عثمان بن عفان - عباد بن الصامت) إلى أهل يثرب ليعلمهم الإسلام .
- ٤- حمل (مصعب بن عمير - سعد بن معاذ - سعد بن عباد - حمزة بن عبد المطلب) لواء المسلمين في غزوة بني قينقاع .
- ٥- أمر الرسول ﷺ (العباس بن نضلة - عبد الله بن جبير - عباد بن الصامت - البراء بن معرور) علي الرماة في غزوة أحد .
- ٦- التف الأنصار حول (سعد بن عباد - سعد بن معاذ - سعد بن أبي وقاص - بشير بن سعد) في الثقيفة .
- ٧- سميت معركة (المذار - الولجة - النمارق - البويب) بيوم الأعرار .
- ٨- أشار (سعد بن أبي وقاص - عثمان بن عفان - عمر بن الخطاب - زيد بن ثابت) علي أبي بكر ؓ بجمع القرآن الكريم .
- ٩- كانت حملة معاوية ؓ الثانية علي قبرص سنة (٢٨هـ - ٣٢هـ - ٣٣هـ - ٣٥هـ) .
- ١٠- تمت مبايعة علي ؓ بالخلافة سنة (٣٣هـ - ٣٤هـ - ٣٥هـ - ٣٦هـ) .

السؤال الثاني : (درجتان لكل نقطة).

ضعي كلمة (صواب) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام الإجابة الخاطئة :

- ١- التقى الرسول ﷺ في رحلته الثانية إلى بلاد الشام بالراهب بحيرى ()
- ٢- نزل الوحي علي النبي ﷺ وعمره أربعون سنة ()



- ٣- لجأ الرسول ﷺ في هجرته إلى غار حراء ()
- ٤- استشار النبي ﷺ أبا بكر وعمر في أسرى بدر ()
- ٥- لم يكن أبو بكر الصديق ﷺ حريصاً على تولي الخلافة ()
- ٦- قاد بهمن جازويه الفرس في معركة المذار ()
- ٧- انضمت قبيلة بكر إلى الفرس في معركة المذار ()
- ٨- كان عثمان ﷺ يتربص وقوع الفتنة ()
- ٩- لم يأذن عمر ﷺ لمعاوية ﷺ في بناء الأسطول ()
- ١٠- كان اختيار علي بن أبي طالب ﷺ للخلافة وليد الظروف ()

السؤال الثالث : (عشر درجات لكل نقطة)

بم تفسري :

- ١- عزوف المرضعات عن الرسول ﷺ ؟
- ٢- حدوث الفتنة الكبرى ؟

السؤال الرابع : (عشر درجات لكل نقطة)

تحدثي عن :

- ١- دور أبي بكر ﷺ في المرحلة السرية للدعوة الإسلامية.
- ٢- مكاسب المسلمين من صلح الحديبية .
- ٣- مواقف جهاد علي بن أبي طالب ﷺ في الإسلام .

(انتهت الأسئلة مع أطيب أمنياتي بالنجاح)

أد/ حسن فرحان عبد الساتر





تعليمات: - اتركى الكتب أو المذكرات أو الأوراق خارج القاعة - لا تصطحبى جهاز المحمول معك الى داخل قاعة الامتحان - استعملى القلمين الأزرق والأسود فقط أثناء الاجابة - اجيبى عن جميع الأسئلة الآتية

(١) السؤال الأول:

(أ) - اكتبى التركيب البنائى للمركبات الآتية :-

٢- (٦, ٢) ثنائى برومو-٤- نيتروأنيلين

٣- ميتا- هيدروكسى ايثيل بنزين

٦- أرثو- نيتروطولوين

٣- ميتوكسى بنزالدهيد

٣- ٥- كلورواستيل بنزين

(ب) وضعى بالمعادلات كيفية تحضير المركبات الآتية:- (طريقة واحدة)

١- البنزين ٣- البنزالدهيد ٣- السكرارين

(٢) السؤال الثانى:

(١٢ درجة)

اكملى العبارات التالية بمصطلحات مناسبة:-

١- يمكن أكسدة البنزين فى وجود عند درجة حرارة ٥٠٠ درجة مئوية

٢- عند سلفنة الأنيلين باستخدام حمض الكبريتيك المدخن ينتج أمينوحمض السلفونيك

٣- يعرف حمض لويس بأنه.....

٤- تعتبر الأمينات العضوية مشتقات من باستبدال بمجموعة أو أكثر من الأريل

٥- تعد من أبرز عيوب الكلة فريدل كرافت

٦- من النظريات الحديثة لتفسير الأروماتية.....

٧- تعد مجموعة الألدهيد مجموعة للالكترونات وتسبب للحلقة

CHO

(٣) السؤال الثالث:

(١٢ درجة)

(أ) - اذكرى السبب العلمى لما يأتى:- (مع التوضيح بالمعادلات ان امكن)

١- ثبات حلقة البنزين

- ٢- لا تصلح الهلجنة المباشرة في تحضير فلوروبنزئين
 ٣- لا يمكن نيترة البنزين باستخدام حمض النيتريك المركز فقط ولكن لا بد من وجود حمض الكبريتيك المركز
 (ب)- كيف يمكن التفريق بين المركبات الاروماتية وغير الاروماتية والمضادة للاروماتية ؟

(١٢ درجة)

(٤) السؤال الرابع:

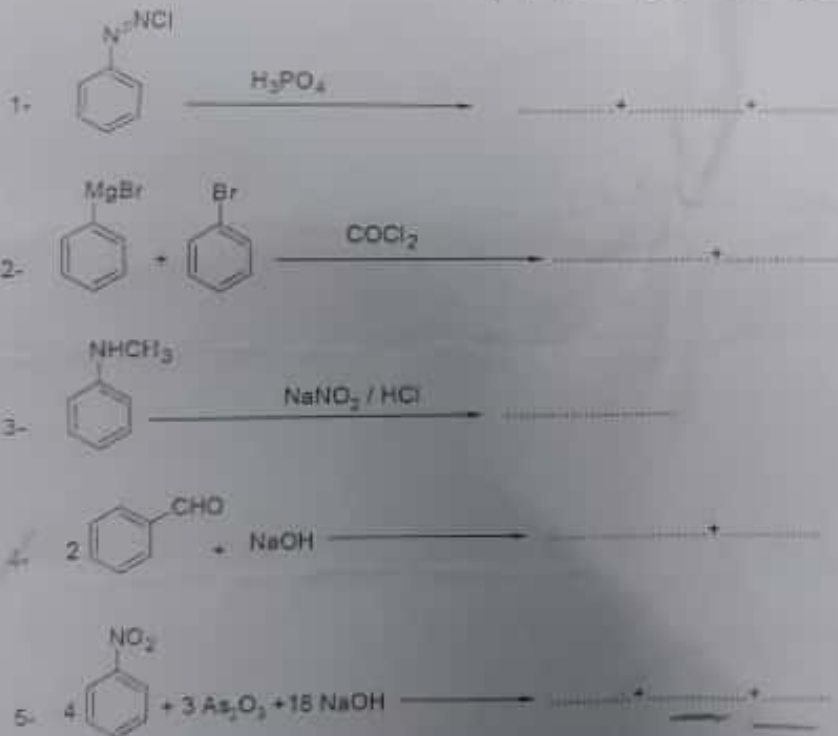
(أ) من المركبات الاتية أروماتى وأيها غير أروماتى مع التوضيح ؟



(١٢ درجة)

(٥) السؤال الخامس:

أكمل المعادلات الاتية:- (اكتبى المعادلات كاملة بورقة الاجابة)



مع أطيب الأمنى بالنجاح والتوفيق
 د. مصطفى الاصمعي

الفصل الدراسي الثاني للعام
الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م
التاريخ: ٢٧/٦/٢٠٢٢ م
الزمن: ساعتان
عدد الأسئلة: أربعة
عدد الصفحات: واحدة
الدرجة الكلية للاختبار: ٦٠ درجة



جامعة الأزهر
كلية التربية بنات بسيوط
الشعبة: تاريخ طبيعي
الفرقة: الثانية
المادة: كيمياء غير عضوية
نوع الاختبار (أساسي).

أجبني عن الأسئلة الآتية:-

١- أكتب المصطلح أو الاسم العلمي المناسب للعبارة التالية: (درجتان لكل فقرة)

- تحليل كمي كيميائي يتم عن طريق تحديد حجم مادة معلومة التركيز التي تتفاعل كميًا مع المادة المجهولة.
- حاصل قسمة الوزن على الوزن الذري لعنصر.
- عدد الأوزان الجزيئية من مادة صلبة منسوبة إلى واحد لتر من المحلول.
- عملية تجري للمحلول القياسي الثانوي باستخدام محلول قياسي أولي.
- يعبر بها في حالة القياسات الفيزيائية مثل تحديد نقط الغليان والتجمد.
- هو وزن المادة بالميكروجرام منسوبة لكل واحد جرام.
- يستدل به في معايرة حمض الخليك مع هيدروكسيد الصوديوم.
- طريقة يتم فيها المعايرة بدون دليل ويحدد بها نقطة التكافؤ.
- عامل مساعد يستخدم في حالة حجب نقطة النهاية وتعثر رؤيتها.
- مادة تلخص فكرة عملها في تغيير المجموعات الوظيفية طبقًا للوسط الموجودة فيه.

٢- أ- كيف تحضري: (٣ درجات لكل فقرة)

- ٠.٠٥ جرام مكافئ /تركيزينات حديدك في ٢٨٠ سم^٣ (في تفاعل اختزال).
 - ٠.٠٢ حمض هيدروكلوريك في ٣٠ مل من ٠.١ حمض هيدروكلوريك.
 - احسبي عدد جرامات كلوريد الصوديوم الموجودة في ٥٠ سم^٣ لمحلول تركيزه ٢.٤٥ مول. (٤ درجات)
- (At.Wt: H = 1, O = 16, Na = 23, S = 32, Cl = 35.5, Fe = 52)

٣- تكلمي بإيجاز شديد مع الإيضاح بأمثلة عن الآتي: (٣ درجات لكل نقطة)

- أنواع الترابط الموجود في كلوريد الأمونيوم الناتج من تفاعل النشادر مع كلوريد الهيدروجين.
- الترابط الموجود في النحاس مع توضيح خصائصه.
- السالبية الكهربية ودورها في تحديد نوع الترابط في المركبات.
- أوجه التشابه والاختلاف بين الهيدروجين والمعادن القلوية والهالوجينات.
- إمكانية تحضير الأحماض الهالوجينية للفلور والكلور بتأثير حمض الكبريتيك المسخن عليهما بينما لا يمكن ذلك في حالتي البروم واليود (وضحي بالمعادلات الكيميائية).

٤- أكمل المعادلات الآتية مع إعادة كتابتها بالرموز الكيميائية فقط: (٣ درجات لكل نقطة)

- الكربيد كالسيوم + ماء $\xrightarrow{\quad}$
- كربون + بيريليوم $\xrightarrow{\quad}$
- كلوريد بورن + هيدروجين $\xrightarrow{\text{elec. Charge}}$
- الأمونيوم + هيدروكسيد صوديوم + ماء $\xrightarrow{\quad}$
- ثنائي أكسيد الكربون + ماء $\xrightarrow{\text{sun light}}$

مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتوفيق: د/ محمد عبد الحكيم محمد علي

$\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$



جامعة الأزهر
كلية التربية للدراسات باسوط
شعبة: الشعب العلمية والأدبية
قسم:



امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م. أساسي
الفرقة: الثانية (مساء)
المادة: القرآن الكريم
الزمن ساعتان
عدد الأسئلة: ٥
عدد الصفحات: ١
التاريخ: ٢٠٢٢/٦/١١
الدرجة الكلية: ٥٠
ED 101 كود المادة:

عن سوال عشر مراحات

السؤال الأول :

- اكتب من قوله تعالى في سورة العنكبوت (ولا تجعلوا آخر الثواب إلا بئتي هي أحسن) إلى قوله تعالى (وما يحيط باليتيم إلا الظالمون).
- اكتب من أول سورة السجدة إلى قوله تعالى (وبدا خلق الإنسان من طين).

السؤال الثاني :

- اكتب من قوله تعالى في سورة الأحزاب (ومن يلقن مثاقيلهم وزنوله وتغلل صالها) إلى قوله تعالى (إن الله كان لطيفا خبيرا).
- اكتب من قوله تعالى في سورة ساء (لئن جاء الحق وما زددن اليافط وما نعهد) إلى آخر السورة.

السؤال الثالث :

- اكتب من أول سورة الزمر إلى قوله تعالى (سبحانه هو الله الواحد القهار).
- اكتب من قوله تعالى في سورة غافر (ويأقوم ما لي أدعوكم إلى النجاة وتذعنوني إلى النار) إلى قوله تعالى (ويوم تقوم الساعة أدخلوا آل فرعون أشد العذاب).

السؤال الرابع :

- اكتب من قوله تعالى في سورة فصلت (وإذا أنعمنا على الإنسان أعرض ونأى بجانبه) إلى آخر السورة.
- اكتب من أول سورة الشورى إلى قوله تعالى (فريق في الجنة وفريق في السعير).

السؤال الخامس :

- اكتب من قوله تعالى في سورة الزخرف (ولما ضرب ابن مريم مثلا إذا قومك منه يصدون) إلى قوله تعالى (إن الله هو ربي وربكم فاعبدوه هذا صراط مستقيم).
- اكتب من قوله تعالى في سورة الدخان (إن المثلين في مقام أمين) إلى آخر السورة.

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق

أ. د/ محمد علي محمد عطا الله

الفرقة: الثانية تربية بنات

المادة: فسيولوجيا ومحاصيل

التاريخ: 2022/06

الزمن: 3 ساعات



جامعة الازهر بسيوط

ثانية العلوم

قسم النبات و الميكروبيولوجي

اجبي عن الاسئلة الاتية

اولا : فسيولوجيا النبات 30 درجة

السؤال الاول : اكملّي الجمل الاتية:- (20 درجات)

- 1 تفاعل الجلوكوز مع جزيئات الطاقة لينتج جلوكوز ستة فوسفات يتم تحفيزه بواسطة
- 2 السيوكروم (سي) يستخدم ل..... خلال سلسلة النقل الالكتروني
- 3 المركب الثابت في تفاعل دورة الظلام خلال عملية البناء الضوئي هو
- 4 المعادلة التي يمكن من خلالها تحديد السرعة القصوي للتفاعل الانزيمي هي
- 5 مراحل دورة الظلام خلال عملية البناء الضوئي و..... و.....
- 6 الرابطة المتكونة بين مجموعات الفوسفات في حزي الطاقة تسمى
- 7 نواتج عملية التخمر في ظروف التنفس اللاهوائي هي.....
- 8 مرحلة تحول حمض البيروفيك الي المساعد الانزيمي تسمى وينتج عنها ما ATP يكافئ
- 9 ينتج عند من جزيئات الطاقة المتحررة خلال مرحلة التنفس اللاهوائي
- 10 - الفرق بين سكر الريبوز و سكر ديوكس ريبوز هو.....

السؤال الثاني: اذكرى ما تشير اليه العبارات الاتية:- (10 درجات)

- 1 انواع النقل عبر الغشاء البلازمي
- 2 عدد جزيئات الجلوكوز المكونه لجزيئات السيليوز في الجدار الخلوي
- 3 النيوكليوسيد و النيوكليوتيد
- 4 اسماء البروتينات المعقدة المكونه لسلسلة النقل الالكتروني
- 5 المجموعات الانزيمية

ثانيا المحاصيل النباتية 30 درجة

السؤال الاول :اكتبى كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة (16 درجة)

- 1- يزيد تركيز مادة السترولين في نبات البطيخ بزيادة درجة الحرارة
- 2- يحتوي نبات السبانخ على عنصر الحديد الذي يعمل على تقوية الجهاز الهيكلي
- 3- تسبب الفاصوليا مرض النقرس نتيجة تراكم حمض الفوليك في الجسم
- 4- يعد التفاح من معراة البذور وتابع للفصيلة الوردية
- 5- يستخرج من بذور نبات الكتان البروتينات التي تعالج ازمات القلب و السمنة
- 6- الثوم يعتبر من مضاد حيوي قوي لاحتوائه على مادة بولي سلفيدات
- 7- تحتوي ثمار الارز على النشا فقط
- 8- تعد طريقة الزراعة باستخدام الشتلات و البذور من الطرق الاكثر انتشارا

السؤال الثانى اذكرى الاهمية الاقتصادية للنباتات الاتية (14 درجة)

- 1- نبات السبانخ
- 2- نبات الذرة
- 3- نبات القمح
- 4- نبات الكتان

مع اطيب الامنيات بالنجاح و التوفيق

د / عبد الكريم سيد حسين



جامعة الأزهر - فرع أسيوط
كلية التربية "بنات" - شعبة التاريخ الطبيعي
امتحان الفصل الدراسي الثاني



التاريخ: 13 يونيو 2022

العام الجامعي 2021-2022

زمن الامتحان : ثلاث ساعات
الدرجة الكلية للامتحان: 60 درجة

البرنامج الدراسي: تاريخ طبيعي
الفرقة الدراسية : الثانية

المقرر: علم الحيوان (اللافقاريات السيلومية)

تعليمات: اجبني عن العدد المطلوب من الاسئلة فقط حرصا على الوقت - اتركى الكتب او المذكرات او الاوراق خارج القاعة - لا تصطحبى جهاز المحمول معك الى داخل قاعة الامتحان - استعملى القلمين الازرق والاسود فقط أثناء الإجابة.

- (1) السؤال الاول: بالرسم كامل البيانات وضحى الأتى (5 فقط) (10 درجات)
- (أ) الملاقط (ب) تشريح محار الماء العذب (ج) الجهاز الوعائى المائى (د) الراديولا
(هـ) أجهزة الاحساس برأس النيرس (و) الكتيبات الرئوية بالعقرب (ل) جهاز أرسطو

- (2) السؤال الثانى: (10 درجات)
- صنفى شوكلات الجلد مع إعطاء مثال علمى لكل من حيث (ذكر الاسم اللاتينى والانجليزى والعربى لكل كائن).

- (3) السؤال الثالث: ضعى كلمة مناسبة فى المكان الفارغ (15 درجات)

- 1- يوجد علاقة تكافلية بين خيار البحر ونوع من الاسماك يسمى تستخدم المذرق له كماوى.
- 2- ظاهرة تكاثرية لا تحتاج فيها ♀ الى ♂ لإنتاج بيض يعطى يرقات تسمى
- 3- يحتوى ظهر برغوث الماء على محفظة واقية تضم البيض المخصب تسمى....
- 4- تقوم..... فى الحبار بتوصيل الحيوانات المنوية الى الانثى
- 5- تنتج العقرب بعد التساقد عادة ما بين..... فردا على حسب الانواع
- 6- الجهاز المسؤول عن كشط وإحضار وطحن الطحالب بقفذ البحر يسمى.....
- 7- الجهاز المسؤول عن كشط وإحضار وطحن الطحالب بالبطنقدميات يسمى.....
- 8- اسم هذا الكائن أتى من الاساطير الاغريقية لحيوان ذو عين واحدة.....
- 9- توجد يرقة التروكوسفير (المطوقة) بشعبتين (Phylum) هما.....و.....
- 10- يمر التطوره الجنينى لمحار الماء العذب بطور يرقاتى يسمى..... تثبت على الاسماك مما يسمح لها بانتشار عالمى.

(4) السؤال الرابع: اختري الاجابة الصحيحة من بين الاقواس (15 درجات)

1- كائن من اللاقاريات السيلومية يتميز بأنه بيوض ولود

A	العقرب	B	العنكبوت	C	الحبار	D	الخطبوط
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------

2- كائن من شوكيات الجلد له يرقة تسمى دوليولاريا

A	نجم البحر	B	قنفذ البحر	C	ريشة البحر	D	خيار البحر
---	-----------	---	------------	---	------------	---	------------

3- تشكل الشرائق في العلق الطبي خلال أشهر

A	4,5,6	B	2,3,4	C	5,6,7	D	3,4,5
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

4- نوع من قنفاذ البحر الاخصاب فيه داخلي ويتم فيه تحضين البيض داخل أشواكه

A	القنفذ الكعكي	B	قنفذ قلم الرصاص	C	قنفذ البحر المنتظم	D	القنفذ القلبي
---	---------------	---	-----------------	---	--------------------	---	---------------

5- كائن من شوكيات الجلد ميازيب الحركية به مقفلة ومغطاه بعظيمات والاقدام الانبوبية بدون مصصات، ولا

تستخدم في الحركة ولا توجد به ملاقط

A	قنفذ البحر	B	نجم البحر	C	نجم البحر الهش	D	خيار البحر
---	------------	---	-----------	---	----------------	---	------------

6- لا يملك هذا الكائن خياشما ، بل بدلاً من ذلك يأخذ الاكسجين بـ"الصفائح الفرعية" الموجودة على سطح

الجسم

A	Cyclops	B	Cypris	C	Lepas	D	Balamus
---	---------	---	--------	---	-------	---	---------

7- يوجد في الحلقة الثانية بالمنطقة الوسطى للعقرب زوجا من زوائد حسية وظيفتها اختيار أماكن التزاوج

والتقاط الاهتزازات والتعرف على الجنس

A	الغطاء التناسلي	B	الرئات الكتانية	C	الامشاط	D	الأعضاء الحسية
---	-----------------	---	-----------------	---	---------	---	----------------

8- كائن يوجد به غدتين بلعوميتين يسميا بالغدة السكرية sugar glands يفرزا إنزيم الاميليز الى المعدة

A	الكيتون	B	محار الماء العذب	C	القوقع الصحراوي	D	الساكولينا
---	---------	---	------------------	---	-----------------	---	------------

9- ذراع في الاخطبوط تتحور لتعطي شكل الملعقة وتعمل على نقل الحيوانات المنوية الى مبيض الأنثى

A	4 شمال	B	3 شمال	C	3 يمين	D	5 يمين
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

10- حيوان من الراسقدميات يتميز بأنه ليس له صدفة داخلية او خارجية

A	السيبيا	B	الحبار	C	النوتليس	D	الخطبوط
---	---------	---	--------	---	----------	---	---------

(5) السؤال الخامس: (10 درجات)

1- كيف يحدث التنفس في اللاقاريات الاتية:

الحبار - الكيتون - خيار البحر - القوقع الصحراوي - محار الماء العذب

2- عرف في جنس اللاقاريات الاتية:

العلق الطبي - القوقع الصحراوي - الارتميا - الساكولينا - خيار البحر

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق
لجنة التصحيح

(د./الدوشي مهدي و د./ على ثابت)



المقرر الجيولوجيا ٢

(٣٠ درجة)

السؤال الأول ١: اكتب متعرفه عن كل مما يأتي بإيجاز :

- ١- تعتبر الطيات من اهم التراكيب الثانوية تكلم عن تركيب الطبقة واقسامها المختلفة مستعينا بالرسم.
- ٢- في ضوء دراسة علم الجيومورفولوجي العدي من العلماء قاموا بتعريفه اذكرى تلك التعريفات وما هي اهدافه.
- ٣- انواع واشكال الكتلان الرملية.

(١٠ درجة)

السؤال الثاني: ضع علامة صح امام الاجابة الصحيحة او علامة خطأ امام الخاطئة

١. التشققات الطينية هي عبارة عن تشققات صغيرة توجد على السطح السفلى لطبقة الطين.
٢. التلال اراضى مرتفعة من سطح الأرض تشبه الهضاب ولكنها أقل ارتفاعا.
٣. تعتبر اسطح عدم التوافق في الصخور من التراكيب الجيولوجية الاولى.
٤. من المعالم الصحراوية التي تظهر نتيجة عملية التذرية ما يسمى موائد الشيطان.
٥. الحائط المعلق هي الكتلة التي يعلوها سطح الفالق.
٦. تتفاوت سرعات هجرة الكتلان في اتجاه الرياح السائدة حسب حجم الكتلان وقوة الرياح ودرجة الرطوبة.
٧. الفاصل هو الكسر المصحوب بازاحة.
٨. من اهم الجوانب التطبيقية للجيومورفولوجيا الكشف عن الثروات الطبيعية وتطوير المساحات الزراعية.
٩. تنقسم الفوالق الى ثلاث اقسام اساسيين.
١٠. تنشأ الطيات نتيجة قوى شد.

(١٠ درجة)

السؤال الثالث (ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس.

عدد دوائر العرض شمال خط الاستواء دائرة عرضية وتميز بحرف (ش)			
٦٠ أ.	٩٠ ب.	١٨٠ ج.	٣٦٠ د.
٢. نظرية الصفائح التكتونية تفترض ان كتلة كبيرة من اليابسة تقسمت الى جزئين يفصل بينهما كتلة مائية هي			
أ. المحيط الهندي	ب. بحر الاحمر	ج. بحر التيسى	د. المحيط الاطلنطي
٣. الفالق الذى يحتوى على عدد من الرميات السفلية فى اتجاه واحد يسمى			
أ. المعادى	ب. السلمى	ج. المعكوس	د. الحوضى
٤. استخدامات خطوط الطول ودوائر العرض فى الاتى ما عدا			
أ. تحديد المواقع	ب. معرفة الزمن	ج. معرفة حدود الدول	د. تحديد المسافات بين الدول
٥. تتكون صخور القشرة المحيطية من			
أ. السيلما	ب. السيل	ج. سيليكات الالومنيوم والماغنسيوم	د. ا. & ج
٦. جبال الانديز تقع فى قارة			
أ. افريقيا	ب. اسيا	ج. اوروبا	د. امريكا الجنوبية
٧. المواد التى تحملها العواصف الترابية يبلغ قطر الحبيبات فيها حوالى			
٠.٠٥ أ.	٠.٠٦ ب.	٠.١٥ ج.	٠.٣٠ د.
٨. من انواع التراكيب الجيولوجية الاولى يتحول الى ظاهرة ضارة احيانا ومفيدة احيانا			
أ. التطبيق المتقاطع	ب. ظاهرة التخطي	ج. علامات النيم	د. الجيودات او العقيدات
٩. نظرية الزحزحة القارية ظهرت عام ١٩٦٠ عن طريق العالم			
أ. هس	ب. فاجنر	ج. ويليام سميت	د. جيمس هاتون
١٠. تنشأ أقواس الجزر البركانية نتيجة حركة الصفائح التكتونية			
أ. الهدامة	ب. البناءة	ج. المحافظة	د. ا. & ب

(١٠ درجة)

السؤال الرابع: اعطى سببا علميا مناسباً لما يأتي.

١. خطوط الطول اكبر فى العدد من دوائر العرض.
٢. ويلاحظ تأثير هذه العملية على تآكل الاجزاء السفلية من أعمدة التليفون فى المناطق الصحراوية.
٣. وجود حركة دائمة فى القشرة المحيطية والقارية.

مع تمنياتى بالنجاح والتوفيق..... ا.د/ مصطفى كامل



جامعة الأزهر
كلية التربية (بنات)
امتحان الفرقة الثانية - الترم الثاني
الشعبة : تاريخ طبيعي
المادة : كيمياء فيزيائية (كيمياء حرارية)
تاريخ الامتحان 2022 - 6 - 29

س1: عرفني كلا مما يأتي

السعر - الانتروبي - العمليات الثابتة حراريا - الانتالبي - الحرارة النوعية (10 درجة)

س2: ما هي علاقة الانتروبي مع الشغل المبذول وكمية الحرارة (بالمعادلات) ؟ (15 درجة)

س3: قارني بين كلا مما يأتي : (15 درجة)

(أ) الطاقة الداخلية والطاقة الخرجية

(ب) العمليات التلقائية والعمليات الانعكاسية

(ت) حرارة الاحتراق وحرارة التكوين القياسية

س4: محلول حمض الهيدروكلوريك كتلته 610 جرام وسعة الحرارة 4.03 جول تعادل مع هيدروكسيد الصوديوم الذي كتلته 415 جرام وسعة الحرارة 4.04 جول في مسعر حراري ولقد ارتفعت الحرارة في المسعر من 16 الى 20 درجة . احسبي انتالبية التعادل مع كتابة المعادلة . علما بان السعة الحرارية للمسعر = 78 جول . (10 درجات)

س5: اثبتى بالمعادلات ان السعة الحرارية لضغط ثابت - السعة الحرارية لحجم ثابت = قيمة الثابت العام للغازات (10 درجات)

With MY Best Wishes