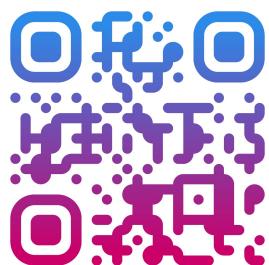




s a a d e / a w a e l
Bac files

For more useful **BAC** files tap the link !



القائمة

اضغط على الأزرار للانتقال إلى الاختبارات

المذكرة التحريرية الأولى النموذج الأول 2023

المذكرة التحريرية الأولى النموذج الثاني 2023

المذكرة التحريرية الأولى النموذج الثالث 2023

المذكرة التحريرية الأولى النموذج الرابع 2023

المذكرة التحريرية الأولى النموذج الخامس 2023

الامتحان الفصلي الأول النموذج الأول 2023

الامتحان الفصلي الأول النموذج الثاني 2023

الامتحان الفصلي الأول النموذج الثالث 2023



الاسم :

الامتحان الفصلي الأول (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

المادة: علوم

النموذج الأول

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١ / ١٢

الصف : الثالث الثانوي العلمي

أولاً: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما ياتي وانتقلها إلى ورقة إجابتك، (١٠٠ درجة)

١- توجد العصبونات ثنائية القطب في :

- (a) العقد الشوكية (b) القشرة المخية (c) الترون الأمامية للنخاع الشوكي (d) البطانة الشمية

٢- ألياف عصبية تستهلك الكمية الأكبر من طاقة ATP توجد في :

- (a) العصب الشمي (b) المادة البيضاء (c) العصب الوركي (d) العصب البصري

٣- يؤدي تدفق شوارد الصوديوم (Na^+) نحو داخل العصبون إلى :

- (a) إزالة استقطاب (b) عودة استقطاب (c) فرط استقطاب (d) كمون راحة

٤- أحد الهرمونات الآتية من طبيعة ستيروئيدية :

- (a) هرمون النمو (b) هرمون FSH (c) الالتوسترون (d) ADH

٥- مادة تنسيق نباتية مسؤولة عن تساقط الأوراق المفرمة :

- (a) الأكسينات (b) السايتوكينينات (c) حمض الابسيسيك (d) الاليافين

٦- هرمون يزيد من امتصاص الكالسيوم من البول و إعادةه للدم :

- (a) هرمون الميلاتونين (b) هرمون الكالسيتونين (c) هرمون الباراثورمون (d) ADH هرمون

٧- شجرة تحوي نطفاً واحداً من الأزهار المكونة من كأس و توهج و أسدية فقط فهي تعود لنبات :

- (a) خثنوبي (b) منفصل جنس وحيد مسكن (c) منفصل جنس ثانوي مسكن (d) أحادي جنس وحيد مسكن

٨- واحد من النباتات الآتية يكون فيه الحigel السري للبذيرة قصيراً واقتربت الكوة من النغير هو :

- (a) الجوز (b) القرنيفل (c) القرنيف (d) الخروع

٩- أحد الأقسام الآتية لا يوجد في كل بذور النباتات الزهرية :

- (a) غلاف (b) نوسيل (c) جذير (d) سوية

١٠- زيادة تركيز التستوسترون في الدم يسبب :

- (a) تقييد إفراز $GnRH$ و LH (b) ينشط إفراز $GnRH$ و LH (c) يحرض خلايا سرتولي على إفراز الأنثسين (d) تقييد راجع إيجابي

ثانياً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

١- الشكل المجاور يمثل منظر خلفي للغدد الملتحقة بجهاز التكاثر الذكري

و المطلوب : انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتك

ثم أكتب المسمى المناسب لكل منها .

ماذا يطرأ على نوى البيضة الملتحقة في عفن الخبز عند عودة الظروف المناسبة؟

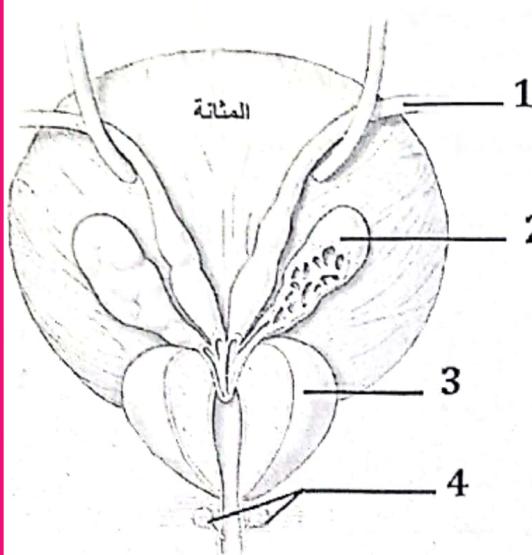
ماذا يؤدي التكاثر الجنسي في الجراثيم؟

ما المركبات الكيميائية التي يفرزها الدماغ و التي تثبط حسّ الألم ،

و ما آلية تأثيرها؟

ما نوع الكمون المتشكل في العشاء بعد المشبكي في مشابك التنبيه ،

و ما سبب هذه التسمية؟



ثالثاً: أجب عن كلٍ مما يأتي : (٥٠ درجة)

- ① بعد القلق مستقبلاً في الحلبة العصبية بينما بعد غشاء الليف مستقبلاً كهربائياً أثناء الراحة .
- ② ينطوي مبدأ الكل أو اللاشيء على الليف العصبي ولا ينطوي على العصب .
- ③ تكون الصيغة العصبية للبوض غير الملقحة التي تنتجهما أثني برغوث الماء في فصل الربيع والصيف $2n$.
- ④ تبقى المذوبات الأربع المتشكلة من منسابة منوية واحدة متراقبة من خلال جسور من السيتوبلازم .
- ⑤ تعد ثمرة الفريز مجتمعة .

رابعاً: أجب عن كلٍ من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

١ اذكر وظيفة واحدة لكلٍ مما يأتي :

- (a) خلايا الدبق العصبي قليلة الاستطالات .
- (b) الغلوتامات .

٢ اذكر وظيفة واحدة لكلٍ مما يأتي :

- (c) أنظيم الليزوزم الموجود في الصفيحة القاعدية للفيروس آكل الجراثيم .
- (d) الطبقة الآلية في جدار الكيس الطليلي في مخلفات البذور .

٣ حدد بدقة موقع كلٍ من :

- (a) قنوات التبويب الفولطية لشوارد الكالسيوم .
- (b) العقد نظيرة الودية .

- (c) مستقبل هرمون الأوكسيتوسين .
- (d) العروس الأنوثية في بذيرة الصنوبر .

٤ ماذا يتبع عن كلٍ من :

- (a) إزالة استقطاب الغشاء قبل المشبكى .
- (b) غياب التستوسترون وغياب **AMH** في المضمة الجنسية قبل تميزها الجنسي .

خامساً: أجب عن كلٍ من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

١ رب مراحل تشكل الكيس الرئيسي في مخلفات البذور .

٢ قارن بين الثنائيات الآتية :

- (a) كمون العمل وحيد الطور وكمون العمل ثانوي الطور من حيث مكان وضع مسارى التسجيل .
- (b) المنوية الأولية والمنوية الثانوية من حيث كمية الـ **DNA**

٣ أين تتشكل النواقل الكيميائية العصبية ؟

٤ ادرس الحالة الآتية :

عملية الإدمان من الظواهر السلبية التي تحدث من التعاطي المستمر للتبغ ، مما يعطي للمدخن إحساساً مؤقتاً بالسعادة المطلوب :
لماذا نشعر بالقلق والاكتئاب عند محاولة الإقلاع عنه ؟

سلم تصحيح الأدلة / مكتب المدعي العام - مادحة (العلو) الفتنة لـ د. تاریخ ٢٠٢١/١١/٢٥

- يُصْبِحُونَ هُنَّا أَخْلِفُهُمْ . يَنْتَهِيُونَ بِعَذَابٍ
مُسْتَقْبَلٍ كَمَا يَأْتِي أَسْنَاءُ الْأَوْصِدِ لِمَنْ يَنْفَعُ بِهِ
نُورُهُمْ مِنَ السَّنَاتِ مُرْجِبٌ إِلَى الْمُرْجَعِ كَمَّا
يُجْعَلُ الدَّارِضُ

١٠ - نُصْبِرُ عَلَى الْكِفَافِ لِمُعْصِيِ اللَّهِ وَكَفَافِهِ
نَقْرِئُ عَلَى مُطَافِهِ الْمُتَزَرِّعِ بِالْكِفَافِ عَلَى مُنْهَاجِهِ
الْمُنْهَاجِ . مَا يَأْتِي لِمُعْصِبِ فَتَرِدَ الْمُسْبَابِ بِهِنْدَادِ
عَدِ الْوَسَاطِ الْمُصْبِبِ الْمُنْبَرِ.

١٠ - بَيْدِنَمِ اِنْفَصالِ الْمُصْبِبِيَّاتِيِّ طَورِ
الْمُهْرَجِ مِنَ الْانْفَصالِ الْمُنْفَضِ

١٠ - لَدَنْدَنِ ذَلِكَ بِعَدَتْ تَقْلِيَةِ الْمَوَادِ الْمُغَزَّةِ
وَالْمُوَنَّاتِ فَمَا يَنْذِكُ مَا يَنْهَى نَكْلُورِهَا وَعَكْلُورِهَا
أَفْ نَظَاهَرَتْ فِي حَسَنَةِ

١٠ - لَدَرْكَنْتَاسِ أَسَسَ أَخْبِرَهُ عَدِهِ مُنْفَصلَهِ
لِرَصْدِهِ وَأَدَهِهِ شَرْكَلَزِ جَمِيعِهِ عَمَّ كَرْكِي لِرَصْدِهِ
نَقْرِسِ.

١٠ - الْعَالَمُ أَهْبَطَ بِهِ كَلْصَمَ ٢٥٠ درَرِيَّا
أَبْلَذَكَرِ وَخَلِيلِهِ دَاهِدَهِ كَرْكِسِ ٢٠٠ درَرِيَّا

٥ - خَلَارِيَا لِدَبِيبِهِ لِعَيِّي مَلِيلَهِ بِرَسْنَطَارِ
تَتَكَلَّعَهُنَّ الْمَتَاحِيَّهُ حَولَ حَمَادِهِ خَنْدَرِهَا
الْمُعْبَدِ كَهْدَدَهِ بِبِيَفَهِ لِيَرْ بِيَهِ الْمَرْكَزِيِّ
الْمُعْيِي الْمَرْكَزِيِّ.

٥ - الْعَلَوَنَاعَادَسَ لَهُ تَكَبِّرَ حَبْنَهِ غَادِيَهَا
٥ - نَظِيمِ الْبَرْدَزِعِ الْمُوَهَّبِ دَيِّي لِعَصِيمِ بَعَالِهِ دَيِّي
بِسَانِهِيَّهِ عَلَيْهِ أَخْفَقَ (الْمُجْمَعَهُ مَلَهُ الْمَعَصَهُ) "إِذْ
عَكْسِكَيِّهِ الْخَوارِمَهِ وَخَوْلِ الْخَلِيلِ الْمُرْدِيَّهِ وَإِذْ
يَكْلِمُهَا الْخَلِيلِ الْمُرْقُومَهِ ثَمَّ يَوْطَلُهُ بِرَنْقَهِ دَنْرَهِ

٥ - الْكِفَافِ الْمَسِيرِ بِهِنْدَادِ الْمُكَبِّكِ الْمُطَلِّقِينِ
نَقْعَدَ الْمُبَرِّعِ الْمُنْفَعِيِّ.

٥ - صَدَدَ بِهِنْدَادِهِ كَلْصَمَ ٢٠٠ درَرِيَّا

٥ - خَنْرَاسَ أَشْبَبَ لِهَوَالِيَّهِ تَوَرَدَ الْكَلْسِعِ،
ثَمَّ لَفَتَهُمْ بَلْ بَلْ بَلْ بَلْ بَلْ بَلْ

٥ - طَمَطَمَ نَطِيقَهُمْ بَرِيَّهُ : وَبِهِنْدَادِهِ
لَهُمْ حَمَارِهِ

- أولى: أضطر الدجاجة بـ ١٠٠ درهم .

 - ١- a يعـ الطـانـهـ لـ تـيـهـ
 - ٢- a يعـ لـ عـبـاـ الشـيـهـ
 - ٣- a يعـ اـرـ الـهـ سـقطـاـ
 - ٤- c يعـ بـ لـ الدـورـ دـرـوـسـ
 - ٥- d يعـ اـرـ بـ لـ يـلـيـهـ
 - ٦- c يعـ الـبـارـ اـشـورـ مـوـسـ
 - ٧- c يعـ حـنـفـيـنـ هـنـيـهـ مـكـاـنـ
 - ٨- c يعـ الـمـرـقـلـ
 - ٩- b يعـ نـوـسـيـنـ
 - ١٠- a يعـ تـيـطـ اـفـاـزـ LTH

ثانية: بـ ٥٠٠ درهم .

 - ١- a السـكـلـ
 - ٢- a درـمـ
 - ٣- a درـمـ
 - ٤- a المـصـرـ
 - ٥- a عـذـةـ الـبـصـاتـ
 - ٦- a عـذـةـ الـكـوـبـرـ
 - ٧- a بـلـهـ رـئـيـخـ بـنـوـتـهـ بـنـتـاـمـ ضـفـ (رـجـمـ)

ثالثة: تـيـطـ سـرـلـيـسـ وـاحـيـ هـدـيـهـ هـيـ الـلـيـهـ

 - ١- a المـقـبـلـ
 - ٢- a بـغـرـيـزـ الـدـحـافـ الـكـيـمـيـالـيـاتـ وـمـدـنـهـ وـنـطـاـ
 - ٣- a الـبـيـشـطـ سـعـرـ الـلـادـهـ T صـصـورـ منـعـ
 - ٤- a وـهـنـوـنـ سـوـدـ الـاسـوـمـ سـعـهـ لـمـسـاءـ قـبـلـ
 - ٥- a الـسـكـسـيـ،ـ وـسـمـ شـعـرـ هـوـلـ اـسـيـالـاـمـ الـطـيـهـ
 - ٦- a الـعـلـافـيـ
 - ٧- a بـجـ مـاـبـتـ اـتـيـجـ اـكـوـرـ تـيـهـ مـهـيـهـ تـيـهـ
 - ٨- a لـاـنـهـ بـوـمـ كـوـرـ لـهـنـاـرـ خـوـمـهـ لـعـيـهـ
 - ٩- a فـيـ سـالـبـ اـتـيـجـ اـكـوـرـ تـيـهـ مـهـيـهـ تـيـهـ
 - ١٠- a لـاـنـهـ بـهـدـكـوـرـ اـفـتـ رـهـهـ هـدـعـهـ

- نالنهاية في تفسير الماء ٢٠٠ درهم
١- أبعد النهر مسافة كيلومتر اثنين ليصل إلى
نهر اليمان العظيم بما فيه واحد ميل
الرسانة خرجت أخبار ما انحصار الذي نهل

فی کوہ لعل شایع اپڑا: نفع بر سریں
نے نظر پرستی خدا کوئی ملکی اخلاقی
لطف: ۰

٦ - المنهي المزدوج (ذناذب) مخوي لصفيف

٧ - DNA ينتهي المزدوج (ذناذب) مخوي

٨ - انتهي المزدوج (ذناذب) مخوي صفيف

٩ - المنهي المزدوج (ذناذب) DNA

١٠ - يستشكل انتهائي المكعبات (ذناذب) مخوب

١١ - يستشكل انتهائي صفيحة اخليل (ذناذب) المزدوج (ذناذب) مخوب

٠ دارس ایں لے
ذہن میکروپریز میزید صہافائز لہد باعثہ رینڈی
لہ نقطعی عہدہ خوبی لئنا پڑھتے افزائی لہد باعثہ
محابی پڑھاں عالم
اد نہ پہنچاو سبھے میزید صہافائز لہو فہم
عہد ایلانہ پڑھ
اد ای لفڑی راء منا سیکھ لذلت

٥- مستقبل صناعة الكنوز، في المفتاح

٦- الهيكل للخليج العربي وعمان سلطنة

٧- العروض الاستوائية في بذريعة لغزبرونية بطرس الراعي.

٥- ماذنیج عنہ درجات
 ٥- ازالہ، سقطاب افتاء، ملائکہ،
 فتح مفاتیح، کبوب، مفرلاطیہ، شوارد،
 الکاسریم، منفذ، حوزہ، شوارد، کولہاپل،
 ط، فیاب، لستور، درجی، المقدم، سبب،
 صور، اپویس، رلف

٦٤
مُلْكِيَّةِ امْلَاقِ الْجَنَاحِيَّةِ مُسْكِنِيَّةِ الْجَنَاحِيَّةِ
وَالْجَنَاحِيَّةِ مُسْكِنِيَّةِ الْجَنَاحِيَّةِ

نادي الملاهي والترفيه
أو نادي العروض الدينية
يعمل في أحياء عزف والرقص والغناء
والرقص والغناء

ثالثاً: أعطِ تفسيراً علمياً لكلِّ مما يأتي : (٥٠ درجة)

- ① يمكن أن يكون الناقل منبهأً في بعض المشابك و مثبطاً في مشابك أخرى .
- ② يمتاز المشبك الكيميائي بخاصة الإبطاء .
- ③ تعدَّ الخلايا الجذعية للبالغ أفضل من الخلايا الجذعية الجنينية لعلاج الأمراض .
- ④ يتوقف نمو الأنابيب الطلعي في الصنوبر عاماً كاملاً بعد احتراقه لنسيج التوسيل .
- ⑤ تعدُّ الخصية عضو مضاعف الوظيفة .

رابعاً: أجب عن كلِّ من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

- ① اذكر وظيفة واحدة لكلِّ مما يأتي :

(a) خلايا الدبق النجمية .

(b) غمد شوان .

(c) الرسول الثاني $cAMP$.

(d) شوارد الكالسيوم في السائل الذي تفرزه غدة البروستات .

- ② حدد بدقة موقع كلِّ من :

(a) المراكز العصبية الودية .

(b) فتوات التبويب الكيميائية .

(c) مستقبل هرمون الأوكسيتوسين .

(d) الحويصلان المنويان .

- ③ ماذا ينتج عن كلِّ من :

(a) دخول شوارد الصوديوم إلى داخل الليف العصبي عند تبييهه .

(b) استحمام الرجال بماء ساخن جداً بشكل دائم .

خامساً: أجب عن كلِّ من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

- ① رتب مراحل تشكُّل النطاف بدءاً من الخلية الظهارية المنشئة $2n$ حتى تشكُّل النطفة $1n$.

- ② قارن بين الثنائيات الآتية :

(a) التبدل في استقطاب الغشاء بعد المشبك في مشابك التبيه و مشابك التبيط .

(b) ثمرة التوت و ثمرة الفريز من حيث المنشأ .

- ③ ما مصدر تغذية الخلايا الأم لحبات الطلع في ملفات البنور ؟

- ④ ادرس الحالة الآتية :

أعطي شاب يبلغ من العمر ١٩ عاماً جرعة زائدة من هرمون النمو البشري المطلوب :

ماذا تتوقع أن ينتج عن ذلك ؟ و ماذا تتوقع أن ينتج لو أعطي طفل هذه الجرعة ؟

سلمه تصريح بالدفعتين لمضمار ابروز - مادة اعلان | الفنة | نسخه | تاريخ ٢٠٢٢/١١/١٨

- ١٠ على المقاولات دن تكل كور بعد حكمي .

١٠ - لذة فطر انسنة غير موجود لها مطرد مطرد

الجنسية باللغة منه لزمه العاد زواجاً يحيى بعد
عافية يهود خيراً و الجنسية الجنة في آخر سنه
في وقت سابع لذة عصمة الموافق الشهري بالطبع

غير خلاوة واصل مو لفرد

١٠ - من انتفع لمبتهن وستشك بورها

١٠ - لوزك ذات اخوات داخلني حرب نفحة البوتان

البيه لذكرها في لهم و ذات اخوات خارجي
حرب تتبع لابداها الذكريه و زلبيه بخلاف لفتوان

من فاخت لمرط الماء رض

لائاماً: أجب عنه كل من

- ۵۔ خدا را می بینیو، نہیں ہے تسلیل چاہیز
الدوہی الخضوری اب سفلی نظر میں لکھا تھا میرزا
خواجہ سعید حسنیات و نعمت الدین عسقلانی

الروايات المعاصرة

- ٥) عمر نظاره ، عمر الباب لقصصي ، عمر
البروليبي انتظارك درب حكم عندي ، عندي
هل بعض الباب لقصصي درب حكم في تجربة
القصصي عمر بروك سرديك .

- ارسطورين cAMP: ضمیر المعرفة
انسان عکست تنشیط افغان نفاعی نووی که
عین هشتماره موئی اتفاق می‌افتد

٥) موارد ایجادیتیفیکیت مطابق با ماده ۱۰۷

o الغرض من إنشاء المدارس

للتقيع الموكىء بالخطف لظريف، وتحطيم

١- خزانة ملابس احتياطية، نيجيريا، ٢٠١٣

الرسائل في مطلعه

- أولئك ، اختاروا جابر الفقيه لكنه ملائكي . - ١٠٠ درهم

١- a - خارج الميف في تقطيبه - مياغرين

٢- a - اتفاقه بأدواته للقاءه لشوك بالفضلات

٣- a - خط استطاب .

٤- b - نظره صواب .

٥- b - الترتيلات .

٦- c - بنطاحه الوجه باللحان الذي يُستقبل .

٧- d - هبطة ونوعها .

٨- a - التردد .

٩- c - التندير .

١٠- d - بغير حسنه المزوي .

ناتیجا: اجنبی مکانیزم ۵۰۰ دلار

- ١- الشكل المورثي [٥ درجات على سبعة].

٢- موصفات مشكية [٤- حقيقة تزداد]

٣- نوامن عقبية [٤- مالعد مشكية].

٤- حادثة متقدمة [٤ درجات على سبعة].

رَبِّ امْرَأَيْهِ اطْرُصَلَاتِ الْكَسَحِ لِتَارِ

St. Louis - May 11, 1921

- ٢-١٤٥- النظائف
مُفْعِلْ خَلَقَ لِي سُبْلَةَ لِي بَعْدَ مَوْلَهُ
بِرَحْمَتِهِ فَلَمْ يَنْهَا لَهُ كُلُّ نَبِيٍّ وَهُنَّ بَلْ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- ١٠- جب طبیعت انتقالات ہوئیں غایب نہ کریں۔

لقد أتتني
ـ يفرز ذلك على ميزان العدالة المقررة في كل الأحوال

سلمه تصحيح برقائقه لبعضها بعمره الفنة النابغة تاریخ ١٢/١١/٢٠١٥ مادة العلم

۱۶۰۳) ایکھی طرف ہندو ہجوم خشیب لعلات

الاسم :

التاريخ :

المادة: علوم
الصف : الثالث الثانوي العلمي

النموذج الثالث

الامتحان الفصلي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٢)

٢٠٢٣ / ١ / ٤

- ④ البطن الرابع بالخبر
نحت العنكبوتى

- ③ البطن الرابع بقناة السياسة

- ④ الزمن المفید

- ③ الكروناكسي

- ③ خلايا شون

- ③ الاستروجين

- ③ ACTH

- ③ الفيروس الغدي

- ③ هيولى وأبواغ 1n

- ③ أربع مساكن طلعية

- ③ المدخرات الغذائية في
الفلقتين أو السويداء

- ④ فيروس الإيدز

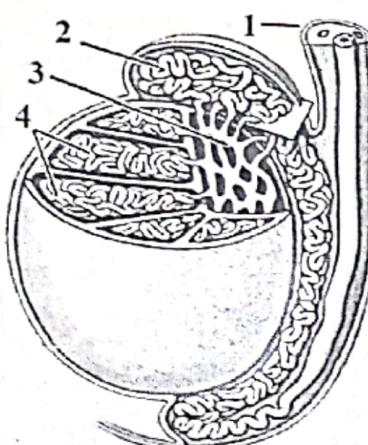
- ④ هيولى وأبواغ 2n

- ④ مسكن طلعي واحد

- ④ الاندوسيروم

- ④ كل من b و c

- ④ ضمور أنبوبي مولر



رسم تخطيطي مقطعي في الخصية

أولاً، اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى وانقلها إلى ورقة إجابتك: (١٠٠ درجة)
١) تصل قناة سيلفيوس :

- ④ البطن الثالث بالبطن الرابع ⑥ البطن الثالث
بالبطينين الجانبيين

- ٢) زمن محدد لا يحدث من دونه أي تنبؤ مهما ارتفعت شدة المنبه :

- ④ زمن الاستفادة ⑥ الزمن المفید الأساسي

- ٣) خلايا مسؤولة عن تغذية العصبونات في العقد العصبية الكبيرة :

- ④ الخلايا الدبقية الصغيرة ⑥ الخلايا التابعة (السائلة)

- ٤) هرمون يعد إشارة ذاتية :

- ④ هرمون النمو ⑥ الغاسترين

- ٥) هرمون ينشط الغدة الدرقية لإفراز هرموناتها :

- ④ MSH ⑥ LH

- ٦) فيروس حمض النووي DNA هو :

- ④ فيروس الإنفلونزا ⑥ فيروس فسيفساء التبغ

- ٧) البيضة الملقحة في عفن الخبر (العن الأسود) تحوي :

- ④ هيولى و نوى عديدة 2n ⑥ هيولى و نوى 1n

- ٨) المكير الناضج في مغلفات البذور يحوي :

- ④ مسكنان طلعي ⑥ أربع أكياس طلعية

- ٩) مصدر تغذية الرشيم في مغلفات البذور أثناء انتشار البذرة :

- ④ اللحافين ⑥ التوسيل

- ١٠) غياب التستوسترون لدى المضافة الجنسية قبل تمايزها الجنسي يسبب :

- ④ نموز أنبوبي وولف ⑥ ضمور أنبوبي وولف

ثانياً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

- ١) الشكل المجاور يمثل رسم تخطيطي مقطعي في الخصية و المطلوب :

- انقل الأرقام الخددة إلى ورقة إجابتك ثم أكتب المسمى المناسب لكل منها

- ٢) ما ينشأ الأنوب الطلعي في مغلفات البذور ؟

- ٣) ما مصير نواة الخلية التوالية في حبة طلع الصنوبر عندما يصل الأنوب

- الطلعي إلى عنق الرحم ؟

- ٤) بماذا تختلف حبات الطلع المتقولة بالمواء عن حبات الطلع

- المقولية بالحشرات ؟

- ٥) ما أثر تنبؤه القسم الودي على إفراز اللعاب ؟

ثالثاً: أجب عن كلِّ ما يأتي : (٥٠ درجة)

- ① يبقى العصبون في حالة راحة رغم وصول منبهات عادة إليه .
- ② يتميز النقل في الألياف المغمدة بالنخاعين بأنه يوفر كميات كبيرة من الطاقة .
- ③ تعد خلايا التوبية كاملة الإمكانيات .
- ④ يعد غلاف حبة القمح كاذباً .
- ⑤ هرمون **FSH** يبحث الأنابيب المنوية في الخصية على تشكيل النطاف بشكل غير مباشر .

رابعاً: أجب عن كلِّ ما يأتي : (٥٠ درجة)

- ① اذكر وظيفة واحدة لكلِّ ما يأتي :

ⓐ خلايا البطانة العصبية .

ⓑ ثقب ماجندي و ثقباً لوشكا

ⓒ البلاسمين المنوي .

ⓓ حمض الابسيسيك .

- ② حدد بدقة موقع كلِّ من :

ⓐ العقد الودية .

ⓑ قنوات التبويب القولطية في الألياف المغمدة بالنخاعين .

ⓒ مستقبل هرمون اللادوسترون .

ⓓ المخاريط المؤثرة في شجرة الصنوبر .

- ③ ماذا يتضح عن كلِّ من :

ⓐ التبويه نظير الودي في الفرجية .

ⓑ إفراز هرمون التستوسترون و إفراز الـ **AMH** لدى المضغة الجنينية قبل تماثيلها الجنسي .

خامساً: أجب عن كلِّ ما يأتي : (٥٠ درجة)

- ① يتم النقل في المشبك الكيميائي وفق ثلاثة مراحل و المطلوب : ربّ دون شرح هذه المراحل .

- ② قارن بين الثنائيات الآتية :

ⓐ مشابك التبويه و مشابك التشبيط من حيث أقنية التبويب الكيميائية التي يرتبط بها الناقل .

ⓑ البذيرة الناضجة في الصنوبر و البذيرة الناضجة في مخلفات البذور من حيث النسج الأساسية .

- ③ ما عدد النطاف المتشكلة من خلية منوية أولية واحدة ؟

- ④ ادرس الحالة الآتية :

لاحظت إحدى السيدات لدى مولودها أنَّ الخصيتين غير موجودتين خارج البطن المطلوب :

ⓐ ما سبب ذلك من وجهة نظرك ؟

ⓑ ما ضرورة هجرة الخصيتين إلى كيس الصفن ؟

سلمه تصحيح المقصادر لمحتوى بورڈ - مادة علوم الفنة لـ تالثة تاريخ ٤/١/٢٠٢٣

- ٤ - نحرر المواقف الكيميائية المصيحة في بقاعة
البيئي طريراً لها مستقبلات
ب - توليد المكونات بعد التكثيف
ج - تراكم دموع المكونات بعد التكثيف

٥ - ماء بسب

- أ - تحدث البنية وتثبت تبلورها
هيكلها، احتوى الماء على كيمياء
البنية تفتح متواز المجموع، كيمياء
لذاته، صورتها، كيمياء لذاته
تشتراكه، كيمياء اضلاعها

النقطة: تفتح الماء المجموع، كيمياء لذاته
البروتينات التي تتشارك في اخراجها، والذرة
المتشتراك لها اضلاعها.

- ط - في الصفيرو، نوسيل داندريل
هي مفتاح لهيكله، نوسيل متطف.

٦ - حاصد ونظام المستكدة سهلة من توليد الماء
وأحمد

٧ - نفاف

٨ - مدارس، عالي

- أ - بسب، نقص الماء المستمر وله
هي الماء، كيمياء

ط - ضئيلة، الهراء، الزهراء، نباتات
نبسب درجه حراره، كيمياء سهارة
أشيم بحري، درجه حراره

أ - ندى، انتاج، بخطاب نهيب درجه

٩٥٠٥

المذكرة التحريرية الأولى (٢٠٢٣ - ٢٠٢٢)

المادة: علوم

النموذج الأول



التاريخ : ٢٠٢٢/١١/١٢

الصف : الثالث الثانوي العلمي



الاسم :

المذكرة التحريرية الأولى (٢٠٢٣ - ٢٠٢٢)

المادة: علوم

النموذج الأول



أولاً: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما ياتي وانقلها إلى ورقة إجابتك: (١٠ درجة)

١ محاوير العصبونات التي تقع بالكامل ضمن المادة الرمادية للمراكز العصبية :

- (a) مغمدة بالنخاعين فقط (b) مغمدة بغمد شوان فقط (c) مغمدة بالنخاعين و شوان معًا (d) عارية

٢ الخلايا التي تفرز السائل الدماغي الشوكي :

- (a) الخلايا الدبقية النجمية (b) خلايا شوان (c) خلايا البطانة العصبية (d) الخلايا الدبقية الصغيرة

٣ التنبية نظير الودي يسبب :

- (a) تقلص العضلات الدائرية (b) تقلص العضلات

للتقرحية الشعاعية للتقرحية

٤ واحدة من هذه الحالات ليست بروتينية :

- (a) حاثة التمو (b) الأنسولين (c) الغلوکاغون (d) الالدوسترون

٥ الحالات السيروتيدية تُفرز من :

- (a) قشرة الكظر (b) المناسل (c) الغدة الدرقية (d) كل من $a + b$

٦ تسبب الحالات جارات الدرق :

- (a) زيادة طرح شوارد الكالسيوم مع البول (b) تثبيط إخراج الكالسيوم من العظام

- (c) زيادة امتصاص شوارد الكالسيوم من البول و إعادتها إلى الدم (d) زيادة امتصاص الكالسيوم من الدم و طرحه مع البول

٧ مادة تنسيق نباتية تسبب تساقط الأوراق المرمية :

- (a) الایتلین (b) حمض الابسیسیک (c) الجبريلینات (d) السایتوکینیتات

٨ الأباغ الجنسية $1n$ تنتج عن :

- (a) انقسام منصف يطرأ على (b) انقسام خطي يطرأ على (c) انقسام خطي يطرأ على (d) انقسام منصف يطرأ على

الجيل العروسي $1n$ الجيل العروسي $1n$ الجيل البوغي $2n$ الجيل البوغي $2n$

٩ الخلايا الجذعية في لب السن تُعد خلايا :

- (a) محدودة إمكانات (b) متعددة إمكانات (c) كاملة إمكانات (d) خلايا أروميه

١٠ الانظيمات المؤكسدة للاؤكسينات توجد في :

- (a) الأنسجة المفرمة فقط (b) الخلايا الفتية (c) معظم الأنسجة النباتية (d) الأنسجة الفتية للأعضاء

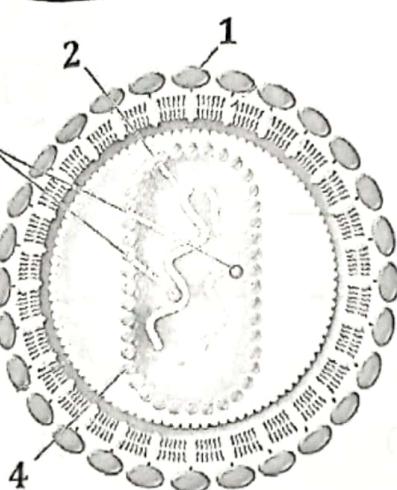
الهوائية للنبات

ثانية: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

١ الشكل المجاور يمثل بنية فيروس الإيدز و المطلوب :

انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتوك ثم اكتب المسئل المناسب لكل منها .

٢ اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :



(a) ثقب ماجندي و ثقباً لوشكا

(c) أنظيم ادينيل سيكلاز المنشط

(b) خلايا شوان

(d) السايتوكينيات

٣ حدد بدقة موقع كل من :

(a) مضخات البروتون في الخلية النباتية

(b) العقد العصبية الودية

(c) أنظيم الليزوزم في الفيروس آكل الجراثيم

(d) تصالب العصبين البصريين

ثالثاً: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: (٥٠ درجة)

١ الاستطالات المحيولية كثيرة العدد .

٢ الألياف قبل العقدة قصيرة في القسم الودي و طويلة في القسم نظير الودي .

٣ تكون غالبية الهرمونات المفرزة من الغدد الصماء مرتبطة ببروتينات بلازما الدم .

٤ الاستطالة التي تتحققها الخلايا النباتية بفعل الأكسجينات غير قابلة للعكس .

٥ تكون الصيغة الصبغية للبيوض غير الملقة في برغوث الماء $2n$

رابعاً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٤٠ درجة)

١ ماذا يتrogen عن كل من :

(a) التنبية نظير الودي بالنسبة للكبد .

(b) قطع الجذر الخلفي الحسي للعصب الشوكي .

(c) قطع السويقية النخامية الوالصلة بين الوطاء والغدة النخامية .

(d) ارتباط العقد هرمون مستقبل في مكان محدد على الـ *DNA* .

قارن بين :

(a) الجملة الودية و الجملة نظيرة الودية من حيث مكان توضع العقد .

(b) الكالسيتونين و الباراثورمون من حيث تأثير كل منهما على الأنابيب البولية .

خامساً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٥٠ درجة)

١ ما أثر تنبية العصب المجهول في معدل ضربات القلب؟ و ما الناقل الكيميائي المتحرر من خياته؟

٢ ما نوع الانقسام الذي تنتجه عنه النطفاف في ذكر النحل؟

٣ تعطي أنثى برغوث الماء في بداية الخريف (بدء انخفاض درجة الحرارة) نوعين من البيوض ما هما؟ و ماذا سيعطي كل منهما؟

٤ ادرس الحالة الآتية:

شخص يعاني من نقص في الوزن و جحوظ مميز لكربن العينين و المطلوب :

(a) ما اسم المرض الذي يعاني منه المريض ، و ما سببه؟

(b) ما الغدة التي حدث فيها الاضطراب؟ و أين تقع؟

سلم تصحيح المذاكره المحرر - الورق مادة العلوم الفنة هنوك تاريخ ١٢/١١/٢٠٢٣

سلسلة تصحيح المذاكر الخيرية بـ مادة العلوم الفنية ٢٠١٨/١٩٢٠ تاريخ ٢٠١٨/١١/٣٠

٦- الفيروسات هي ميكروOrganisms التي لا تحتوي على
الصيغة الوراثية ناقصة في الصيغة الحيوانية
أو الفيروسية وأمثلة لها فيروسات الطفولة.

٧- وحول بيلات لمعنى أسمها
أو المركبات التي هي جزء من
البيئة في المنطقة التي واردها
المذكرة أن المركبات المذكورة
في هذا المذكرة

- ٨- فطح لوريه التبادل ، تفقد
العنصر في مياه رذايفها
- ٩- نظام المقدمة هو مقدمة قبل حملها
معروفة DNA: تغير عرقها
تنتهي في RNA مثل RNA

١٠- غاريبينو ... درهم
أ) الماء البريء الذي يحيط بالفرد المفترى
مع تباكيه
جبل قبرة أو ربيه غير اصحابه
في حبوب

١١- البلاستيك عبود بـ نرمادة الحفلات
الكلام مصدر لغيره واصحاته في الماء
وكذلك نرمادة طبع الماء
مع السجل

- ١٢- نسبت لمجهود ، سبب بطيء
عمل حفارات الماء . وبيانات تكتيائج
الخبراء في الماء هو مركب كربونات
البوتاسيوم الذي يتغير معه المقام
مع ذكره في المذكرة
- ١٣- نوعي البريم ،
أ) سرعة تغير على مسافة
بـ سرعة تغير على مسافة ١٢ ذكره
٤- درجة حرارة
- ١٤- أثر الماء على مفعوله
بـ : زيادة درجة حرارة ٣ و ٤



الاسم : _____

المادة: علوم

التاريخ : ٢٠٢٢/١١/١٩

الصف : الثالث الثانوي العلمي

السنة الدراسية ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

لـ: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما ياتي وانقلها إلى ورقة إجابتك: (١٠٠ درجة)

١ـ إحدى البنى العصبية الآتية تشكلها خلايا العرف العصبي خلال المرحلة الجنينية :

- | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| ④ الأنوب العصبي | ③ التوى القاعدية | ⑥ العقد العصبية | ① التشكيل الشبكي |
| ⑤ خلايا مسؤولة عن إفراز السائل الدماغي الشوكي : | ② خلايا البطانة العصبية | ⑦ خلايا الدبق الصغيرة | ⑧ خلايا الدبق العصبية |
| ④ خلايا التابعة (السائلة) | ③ خلايا الدبق العصبي قليلة الاستطارات | ⑤ خلايا الدبق العصبية | ⑥ زمن المفید الذي لا يزال الريوباز عنده فعالاً : |

٣ـ زمن الأقصر الذي لا يزال الريوباز عنده فعالاً :

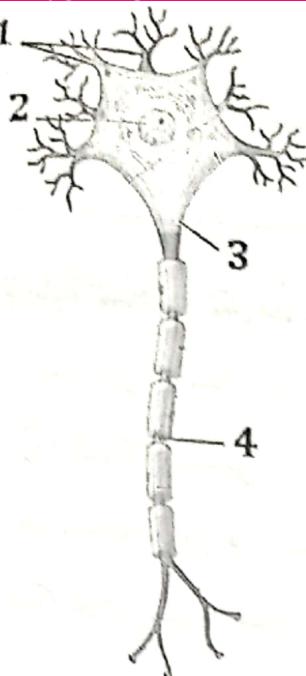
- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|--------------|
| ④ زمن الاستنفاد | ⑤ الكروناكسي | ⑥ زمن المفید الأساسي | ① زمن المفید |
| ④ نظيرة صماوية | ③ عصبية صماوية | ⑦ مشبكية | ② صماوية |
| ACTH ④ | SATSH ③ | MSH ⑥ | LH ① |

٤ـ مرحلة من دورة التحلل عند الفيروس أكل الجراثيم يتم فيها تفكك *DNA* الخلية المضيفة :

- | | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------|-----------|
| ④ التجميع | ③ التضاعف | ⑥ الحقن | ① الانصاق |
| ④ نقي العظم | ③ الكثلة الخلوية الداخلية | ⑦ التويبة | ① لب السن |
| للكيسة الارومية | | | |

٥ـ إحدى مواد التنسيق النباتية الآتية تسبب إغلاق المسام أثناء الجفاف :

- | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| ④ الأوكسيتات | ③ البريريلينات | ⑥ الایتلین | ① حمض الإبسيسيك |
| ٦ـ واحدة مما يأتي لها دور في هجرة الصبغيات إلى طرف الخلية البرثرومية أثناء انخماصها من المنتصف : | ٧ـ واحد مما يأتي صبغته الصبغية $2n$: | ٨ـ خلية أم لحبات الطلع | ٩ـ كل من <i>a</i> و <i>b</i> : |
| ٨ـ كل من <i>a</i> و <i>b</i> و <i>c</i> | ٩ـ حبات الطلع الناضجة | ١٠ـ حبات الطلع الفتية | ١١ـ حبات الطلع |



ثانية: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

- ١ الشكل المعاور يمثل الخلية العصبية (العصبون) و المطلوب : انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتكم ثم اكتب المسئل المناسب لكل منها .

٢ اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :

- (b) خلايا شوان
- (a) جسيمات نيسيل
- (d) الجسم الوسيط في الجراثيم
- (c) أنظيم الأدينيل سيركلاز المنشط
- (b) العقد نظيره الودية
- (a) الغدة الصنوبرية
- (d) الغدة الدرقية
- (c) مستقبل هرمون الكوتزيول

ثالثاً: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: (٥٠ درجة)

- ١ لا يحيط غمد التخاعين بكامل الليف العصبي .

- ٢ يعطي المرضى أثناء نوبة الريو التورادينالين .

- ٣ يسبب الـ *ADH* ارتفاع ضغط الدم .

- ٤ تعرض بعض النباتات المعمرة لدرجات حرارة منخفضة يدفع هذه النباتات للإزهاار .

- ٥ الصبغة الصبغية للبيوض غير الملقة في برغوث الماء في فصل الربيع والصيف *2n* .

رابعاً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٤٠ درجة)

١ ماذا يتبع عن كل من :

- (a) قطع الجذر الأمامي للعصب الشوكى .
- (b) التبيه نظير الودي للغدد اللعابية .
- (c) نقص إفراز هرمون النمو لدى الأطفال .
- (d) تعرض النباتات لتيار هوائي أو تعرضها لغاز *CO₂* المشبّط لهرمون الایتين .

٢ قارن بين :

- (a) الجملة الودية و الجملة نظير الودية من حيث مكان توضع المراكز العصبية .
- (b) البيوض التي تعطي إناثاً في النحل و البيوض التي تعطي إناثاً في برغوث الماء .

خامساً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٥٠ درجة)

- ١ ما أثر تبيه العصب المجهول في معدل ضربات القلب و ما الناقل الكيميائي المتحرر من خمياته؟

- ٢ متى يعد الأدرينالين و التورادينالين هرمونات؟ و متى يعدان من النواقل العصبية؟

- ٣ ما مصير البيضة الملقة في عفن الخبز عند عودة الظروف المناسبة؟

- ٤ ادرس الحالة الآتية:

بعد إسعاف مريض إلى المشفى تبين أنه مصاب بالسكتة الدماغية و المطلوب :

- (a) ما نوعا السكتة الدماغية؟

- (b) ما سبب موت الخلايا العصبية بعد بضع دقائق من الإصابة؟

- (c) اذكر اثنين من أعراض هذا المرض .

سلسلة تصحيح المذكرة المختصرة لبروك مادة بعلوم الفنون الأساسية تاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٩

السابع
الحادي
ALSAADE team

- أولئك: آخر المذاهب الفقهية - ٢٠٢٢/١١/٣٠
- ١- طائفة المقدمة الفقهية
 - ٢- طائفة ضرورة بسطها الفقهية
 - ٣- طائفة الرسم والغير بحسب المذهب
 - ٤- طائفة نظرية حماية
 - ٥- طائفة TSH
 - ٦- طائفة المفاسد
 - ٧- طائفة ضرورة، لكنه يذكرها باختصار
 - ٨- طائفة المروضية
 - ٩- طائفة المبسط
 - ١٠- طائفة البروتستانت
 - ١١- طائفة خلاصات الفقه
 - ١٢- طائفة طلاق
 - ١٣- طائفة كل منه
 - ١٤- طائفة كل منها
 - ١٥- طائفة كل منها
 - ١٦- طائفة كل منها
 - ١٧- طائفة كل منها
 - ١٨- طائفة كل منها
 - ١٩- طائفة كل منها
 - ٢٠- طائفة كل منها
 - ٢١- طائفة كل منها
 - ٢٢- طائفة كل منها
 - ٢٣- طائفة كل منها
 - ٢٤- طائفة كل منها
 - ٢٥- طائفة كل منها
 - ٢٦- طائفة كل منها
 - ٢٧- طائفة كل منها
 - ٢٨- طائفة كل منها
 - ٢٩- طائفة كل منها
 - ٣٠- طائفة كل منها
 - ٣١- طائفة كل منها
 - ٣٢- طائفة كل منها
 - ٣٣- طائفة كل منها
 - ٣٤- طائفة كل منها
 - ٣٥- طائفة كل منها
 - ٣٦- طائفة كل منها
 - ٣٧- طائفة كل منها
 - ٣٨- طائفة كل منها
 - ٣٩- طائفة كل منها
 - ٤٠- طائفة كل منها
 - ٤١- طائفة كل منها
 - ٤٢- طائفة كل منها
 - ٤٣- طائفة كل منها
 - ٤٤- طائفة كل منها
 - ٤٥- طائفة كل منها
 - ٤٦- طائفة كل منها
 - ٤٧- طائفة كل منها
 - ٤٨- طائفة كل منها
 - ٤٩- طائفة كل منها
 - ٥٠- طائفة كل منها
- ثانية، بعضها كل منه - ٢٠٢٢/١١/٣٠
- ١- المثلثة الهريلية - من واهي
 - ٢- ربواً أو لا ربواً - اعتقاد الفقه
 - ٣- اذكر وظيفه والمعنى
 - ٤- لا يجوز في مركب بربانات الخبر
 - ٥- خلاصات الفقه
 - ٦- تذكر المتعارف
 - ٧- حمل بعض الایام المعاشر في الخبر
 - ٨- المعي الشيفي في تناقض في مجرد
 - ٩- مدلليات المعتبر بعد فحصه للرواية
 - ١٠- الفقير الدليل يمكنه انتطاف تحويل
 - ١١- CAMP - ATP
 - ١٢- اتفاقها بالادسرين - قبر
 - ١٣- الغد معاذ الاخلقي
 - ١٤- ارجع لموقفه اثنين: ليتم بدرجه في تناقضها - DIA
 - ١٥- ابر بطرس اخري طلاق بحسبها
 - ١٦- ركيبي افتراضي المفروض اى امر و ذلك فتن
 - ١٧- اخفي عن غيرك المفروض
 - ١٨- قدر ما تقدر صحة كل منه
 - ١٩- اعتماد المفروض امام ادلة اثباته
 - ٢٠- طائفة المقدمة الفقهية

سلسلة تصحيح امتحانات الامتحانات - مادة العلوم الفنية - تاريخ ٢٢/١٠/٢٠

- ١- في الدوائر او حلول
طريق سير موت الماء بالعصير بعد ضغط
ومنافع عدم وجود الماء بالعصير
اطلاق الماء.
- ٢- الادعاءات تتباين :
الماء الماء - عدم افراطه في تجذير
الوجه او الارتفاع او ارتفاع - عدم اقبال
من كل في الماء والارتفاع والارتفاع -
عموره في الماء - فقد الماء توازنه
الاصناف المائية والماء - كل في نفس
وفقد الماء اوعي .
- ٣- زجاجة افران العاب .
- ٤- نصف اوزان صدور لغولى الاضفال .
- ٥- سبب القراءة وكمية طلاق الماء ، اخر صد
براءة ، وفتح بغير علم طبيعة كذا
يسمى توصياته :
- ٦- نصف اسنانه لغيرها في ورقه
لنانه وهم الخطوات المائية .
- ٧- تنازع نفع خارجه .
- ٨- خارجه .
- ٩- اطبله بورس متوجه الى الصافي لغوله عينه .
- ١٠- للتحايل ، سوك يجيء من فمه الفار .
- ١١- العقبة نظره اور بذاته هي الماء .
- ١٢- العجز للتحايل سوك زيج بوطه .
- ١٣- السبب انتقامه ، الماء .
- ١٤- دد الكائنات مهني .
- ١٥- الوجه لكتبه ذاته بغير توزيع الماء
غير ملقم « دد الكائنات مهني »
- ١٦- حاص . اعيده سوك .
- ١٧- سبب اقصى الماء بسببيه وحصل
هذه بذاته القبض و هنا مثل الكائنات
التجدد عذرها كذابة فهو مهني كونيه .
- ١٨- سيد اروينيلين و لشون اورينيلين
حصصونات عند عالمهم عذرها كونيه عذرها
الكون . ولذلك نوابعه كونيه عذرها
كذلك عذرها كونيه عذرها .
- ١٩- سبب اقصى الماء كذاته عذرها الماء .
- ٢٠- يطرأ على سوك امني الفتن حضرت
هم شئش مهني حاصل الكائنات بوعي .
- ٢١- دد اسنانه .
- ٢٢- تنازع اسنانه للداعي . كثباتها في
عمرها ملقطها .



١: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما ياتي واتقلها إلى ورقة إجابتك: (١٠٠ درجة)

١ إحدى البني العصبية تقع خلف البصلة السيسائية والحدبة الحلقية :

- (a) المهدان (b) الجسمان المحيطان (c) الحدباء التوأمية الأربع (d) المخيخ

٢ واحد مما يأتي يشكل صلة وصل بين نصفي الكرة المخية وجذع الدماغ :

- (a) الدماغ المهداني (البيفي) (b) البصلة السيسائية (c) الحدبة الحلقية (d) قناة سيلفيوس

٣ عصبون يقع جسمه في العقدة الشوكية :

- (a) عدم اخوار (b) ثنائي القطب (c) أحادي القطب (d) بجمي

٤ واحد من الإشارات الآتية يُعد إشارة صماماوية :

- (a) الأستيل كولين (b) التيروكسين (c) الغاسترين (d) الأوكسيتوسين

٥ واحد من الهرمونات الآتية يؤثر في عدد فقط ولا يؤثر في أنسجة :

- (a) GH (b) MSH (c) TSH (d) كل من a + b

٦ واحد من الهرمونات الآتية يقع مستقبله النوعي في الميولى :

- (a) الكورتيزول (b) الأنسولين (c) النور ادرينالين (d) هرمون النمو

٧ الترتيب المناسب لسلسل العمل مما يأتي :

- (a) رسول أول - رسول ثاني - بروتين G

- (b) رسول أول - بروتين G - رسول ثاني

- (c) بروتين G - رسول أول - رسول ثاني

- (d) رسول ثاني - بروتين G - رسول أول

٨ مادة تنسيق نباتية تبط غشاء البراعيم والبذور :

- (a) السايتوكينيات (b) الجيريلينات (c) الایتلین (d) حمض الإبسيسيك

٩ إحدى مواد التنسيق النباتية الآتية مسؤولة عن تشغيل إنتاش البذور :

- (a) الأوكسيتن (b) الجيريلينات (c) حمض الإبسيسيك (d) الایتلین

١٠ توجد العصبونات متعددة القطبية النجمية في :

- (a) العقدة الحازونية (b) البطانة الشمية (c) العقدة الشوكية (d) القرون الأمامية

ثانية: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

- ① الشكل المجاور يمثل ارتباط الغدة النخامية بالوطاء و المطلوب :

انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتك ثم اكتب المسئى المناسب لكل منها.

- ② اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :

- ⑥ الخيط الانتهائي ④ فناة سيلفيوس ③ ADH ⑤ cAMP

- ③ حدد بدقة موقع كل من :

- ⑥ الوطاء ④ الجهاز العصبي في الميدرا ⑤ مستقبل هرمون البرولاكتين

ثالثاً: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: (٥٠ درجة)

- ① الاستطلالات الميرالية كثيرة العدد .

- ② تبدو المادة البيضاء في النخاع الشوكي مقسومة إلى قسمين متناقضين .

- ③ الجذور النباتية الموضعة أفقياً تنمو جهة الأسفل .

- ④ نقص هرمون **ADH** يُسبب الإصابة بالسكري الكاذب .

- ⑤ لا تجوي ثمار الموز بذوراً.

رابعاً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٤٠ درجة)

- ① ماذا يتضح عن كل مما يأتي :

- ⑥ فرط إنتاج السائل الدماغي الشوكي ب معدل أكبر مما يمكن امتصاصه .

- ④ نزيف في الدماغ أو حوله .

- ③ انخفاض درجة **PH** الجدار الخلوي .

- ② وضع قطعة الآغار المشرب بالأوكسجين في أحد طرفي الكوليوتيل مقطوع الذرة .

- ② قارن بين :

- ⑥ عصبونات العقد الشوكي و عصبونات القرون الأمامية للنخاع الشوكي من الناحية الوظيفية

- ⑤ موقع المادة الرمادية و المادة البيضاء في كل من المخ و النخاع الشوكي .

- ④ التنسيق العصبي و التنسيق الهرموني من حيث الإشارة (الرسالة)

- ③ النخامة الأمامية و النخامة الخلفية من حيث مصدر هرمونات كل منها

خامساً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٥٠ درجة)

- ① لماذا ينفذ إجراء عملية البزل القطني عادة بين الفقرات القطنية الثالثة و الرابعة ؟

- ② يتآثر معدل نمو و استطالة الخلايا النباتية بعاملين، ما هما ؟

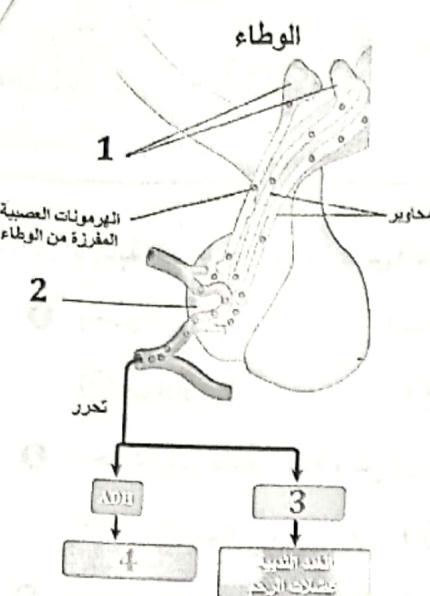
- ③ كيف يمكن تشغيل عملية الازهار في نباتات غير خاضعة للتربية ؟

- ④ درس الحالات الآتية :

- ⑥ صادفت طفلاً يعاني من تأخر في النمو الحسدي و تخلف عقلي و قماءة بالشكل و المطلوب :

- ١ - ما سبب ذلك ؟ ٢ - ماذا تقترح كعلاج لحل هذه المشكلة ؟

- ⑥ أيهما أسبق على سطح الأرض الفيروسات أم الأحياء الأخرى ؟ علل ذلك .



سلسلة تصحيح المذكرة المقررة ببروس مادة الـ الفنون الفنة الفنون تاريخ ٢٠١٩/٢٠

- كل من يعيش في بيته لا يذهب إلى رحمة على
جانيه لغيره المنشطة
- ٥ - بروتوكول: على توجه البشري (دراييفي) للدفان
بعض عواملها ملائمة لارتفاعه المتزايد ولكن
آخرها يعطيه هبات
- ٦ - الحزن: انتزاع: أيام العدوان المؤلم
- ٧ - الدربع: في الواقع
٨ - مستقبل: دعوه للدكتور: في
- ٩ - دعوه: أدوبي: هاتي لهوف الدعم عليه.
- الثانية: اعلم تصرير المكانية لكتابات
- ١ - بمنظور المهرجانية، بعد:
للحقة - أكثر قدر من سعادتك بالبقاء
بالصيغة المذهبية
- ٢ - نبذة عن المادتين البينتين في الواقع (نحو وضم)
الكتابي مختلف عن المنهجية المذهبية
بهدف ذلك لإواجهة الملام المتفق عليهما
- ٣ - المعاجم:
هي تجمع للأسماء تذكرها زنوج في الأدب العربي
للتذكرة بتغيير المازجية للأوضاع وتأكيذ
الصالحة بمحظة عنوان المخواج في المذهب العلوي
آلة صوتية
- ٤ - فهم صورة ADH كسبيل مواجهة
بالكتابي الماذب، ذلك سهل على الذي
يتربى المطبع لدعيم واستفهامه في
مزاج الكتابي بسلوكه في المكابي.
- ٥ - المخواج قارئ المذكرة، لذاته
لا ينوي قراءة المذكرة بل يكتفي بالمعنون
وذلك بحسب ملائمة المذكرة
مقدمة
- ٦ - إيجاد ملخص
- ٧ - إثبات ملخص
- ٨ - فهم المذكرة المذهبية
أولاً: كسبيل مواجهة

- أولئك: أخته بروتوكول ... درجات
- ٩ - ب = ي = انتزاع
- ١٠ - أ = الدفان العادي والبيجي
- ١١ - ب = اصادعي لقطب
- ١٢ - ب = السيروكسين
- ١٣ - تـ SH = ب = C = ٥
- ١٤ - ب = أكتوريول
- ١٥ - ب = بروتوكول - بروتوكول - بروتوكول
- ١٦ - ب = جسوس بيسيلات
- ١٧ - ب = الجبريليات
- ١٨ - ب = أمير بروتوكول للتحف
- ١٩ - ب = تركيب
- ثالثاً: أجب عن كل من ٦٠ درجة
- ١ - الكل ١٠ تذكره ٥ درجات
- ٢ - اختيار المفسر المفترض في بروتوكول في فبراير
عبيدي ٣ - المخواج المنهجية في المذهب
للغة الثقافية ٤ - المذكرة
٥ - إثبات المذهبية
- ٦ - إثبات المذهبية
- ٧ - إثبات المذهبية
- ٨ - إثبات المذهبية
- ٩ - إثبات المذهبية
- ١٠ - المخواج المذهبية، حيث
الغافل عن المذهب
- ١١ - ADH / ب = ملخص المذهبية
- ١٢ - كسبيل على اعتماده، بينما من ملخص
المذكرة وجعله لا ينوب بالكتابي
المذكرة التي نجحت في المذهب علويه
عاليه وجعله ملخص المذهب
- ١٣ - C = تسلیط نظره تفاصيل
تحت طبعه لكتابي
- ١٤ - درجات
- ١٥ - ب = إيجاد ملخص
- ١٦ - إثبات المذهبية في ملخص

المذكرة التحريرية - ولی (٢٠٢٣ - ٢٠٢٢) الاسم :

النموذج الرابع



التاريخ : ٢٠٢٢/١٠/١٥

المادة: علوم
الصف: الثالث الثانوي العلمي

ولاً، اختر الإجابة الصحيحة لكل مما ي يأتي واتقها إلى ورقة إجابتك: (١٠٠ درجة)

١. إحدى البني العصبية ليست جزءاً من جذع الدماغ :

- (d) الحدبات التوعمية الأربع (c) الحدبة الخلقية (b) البصلة السياسية (a) الوطاء

٢. إحدى البني العصبية تشكلها خلايا العرف العصبي خلال المرحلة الجنينية :

- (d) الدماغ الأمامي (c) الأنوب العصبي (b) العقد العصبية (a) التشكّل الشبكي

٣. كتلتان عصبيتان شكلهما بيضوي تتكونان من مادة رمادية تقعان على جانبي البطين الثالث هما :

- (d) السويفتان المحيتان (c) المهدان (b) فرجينا مونرو (a) الجسمان المخططان

٤. واحد من الهرمونات الآتية يُعد إشارة عصبية صماوية :

- (d) الأوكسيتوسين (c) التيروكسين (b) الاستروجين (a) الأنسلورين

٥. واحد من الهرمونات الآتية يقع مستقبلاً النوعي في الغشاء الاهيولي :

- (d) الألدوجسترون (c) ثلاثي يود التيروين (b) التيروكسين (a) الادرينالين

٦. واحد من الهرمونات الآتية يعمل على زيادة الكالسيوم بالدم :

- (d) ACTH (c) TSH (b) الباراثورمون (a) الكالسيتونين

٧. في الإشارة الصماوية :

- (a) تربط الإشارة المفرزة من الخلية على الخلية نفسها

- (b) تؤثر الجزيئات الإشارية في الخلايا القريبة جداً من مصدر الإشارة

- (c) تنقل الجزيئات عن طريق الدم و اللمف إلى الخلايا المستهدفة

- (d) مواد كيميائية تفرز من كائن حيٍ و تنقل بواسطة البيئة لتؤثر في كائن حيٍ آخر من نفس النوع

٨. واحد من الهرمونات الآتية يعمل قابضاً للأوعية الدموية مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم :

- (d) ADH (c) TSH (b) ACTH (a) OXT

٩. واحد من الهرمونات الآتية له مستقبلات نوعية في الجسم الكوندربي :

- (d) الأوكسيتوسين (c) ADH (b) تستوسترون (a) تيرونين

١٠. مادة تنسيق نباتية لها دور في إغلاق المسام أثناء الجفاف :

- (d) السايتوكينيات (c) الإيلين (b) حمض الإيسيسيك (a) الجبريلينات

ثانية: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

١ الشكل المجاور يمثل مقطع مجهرى في الغدة الدرقية والمطلوب:

انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتكم ثم اكتب المسئل المناسب لكل منها

اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي:

- (a) ثقب ماجندي و ثقباً لوشكا
- (b) فرجنا مونرو
- (c) هرمون الميلاتونين
- (d) البروتين G المنشط

٣ حدد بدقة موقع كل من:

- (a) المخيخ
- (b) البطن الرابع
- (c) مستقبل هرمون الدوبامين
- (d) مضخات البروتون

ثالثاً: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: (٥٠ درجة)

١ عدم وصول مواد خطرة قد تأتي مع الدم إلى الدماغ.

٢ ينفذ إجراء عملية البزل القطبي عادة بين الفقرات القطنية الثالثة والرابعة.

٣ زيادة إفراز هرموني T_3 و T_4 لدى البالغين تؤدي بمحظوظ مميز لكرني العين.

٤ للכבד دور في نمو الغضاريف و العظام.

٥ السوق النباتية الموضعة أفقياً تنمو نحو الأعلى.

رابعاً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٥٠ درجة)

١ ماذا يتrogen عن كل من:

(a) انسداد ثقب ماجندي و ثقباً لوشكا.

(b) ارتباط هرمون بروتيني بالسطح الخارجي للمستقبل.

(c) ارتباط هرمون التирولين مع مستقبلات موجودة في الجسم الكوندرى.

(d) ضخ البروتونات من السيتوبرلاسما إلى الجدار الخلوي للخلية النباتية.

٢ قارن بين:

(a) القرنين الخلفيين و القرنين الأماميين من المادة الرمادية للنخاع الشوكي من الناحية الشكلية.

(b) هرمون الباراثورمون و هرمون الكالسيتونين من حيث:

٣ الغدة التي تفرز كل منهما

٤ تأثير كل منهما في الأنابيب البولية

٥ هرمون التيرولين و هرمون الأوكسيتوسين من حيث نوع الإشارة بين الخلوية.

خامساً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية: (٤٠ درجة)

١ من أين يتشكل العرف العصبي؟ و أين تتوضع خلاياه؟ و ماذا ستتشكل؟

٢ ما الهرمونات التي يفرزها لب الكظر؟ و ما الطبيعة الكيميائية لهذه الهرمونات؟ و أين يوجد مستقبلها النوعي؟

٣ كيف يمكن تحريض التكوان البكري صناعياً؟

٤ لدى شخص عطش شديد و يشرب كثيراً و يتبول كثيراً ما تشخيصك لهذه الحالة؟

سلم تصحيح المذكرة المحرر بـ مادة لغة الفنة ١٤٢٠ تاریخ ٢٠٢٢/١٠/١٥

- ٥ - والخدبة الخلابة.
 ٦ - مستقبل الهرمودي له وباصل زوييفت، استيلوكس
 ٧ - لعنون الرهف.
 ٨ - مثبات البروتون، في افتتاح السنوي بمكتب
 لعنون السنوية.
- ٩ - نائباً، الله نغير عدده ٥٠٠ درهم.
 ١٠ - لوهير وصالوة، له مايكل بوسوي.
 ١١ - روزن المقاوم نوك عينه من حشو المفترى
 المقفلة المذكرة بالذات رأتم اذتك عنه
 كبيه تز لعنون زوييفت.
 ١٢ - سيد عبد الله شرفه، لوكيله في لجنه
 فرق كرة القدم.
 ١٣ - لدنه عزير عاصي لبزير، له مطر
 ١٤ - لعنون دكتور بحريمه، مت من اتفاقه في قبر لمقطم
 ١٥ - تجمع اسكندرات بركيز ونفع في اخبار الغالي
 السمع على انبال الياديه لوحنه والذكر لم تعم
 رسائلها في، مصدر متله للعنون زوييفت لعلى
 سعادته الرسمية التي لم يطلع
 ١٦ - زوس محمد غزو، سلطانه لعنون زوييفت
 الجليلي لعنون الرئيسي اذتك
 اذتك عصمه عصمه مؤسساته المذكرة في المائدة
 العلوبي وبربر لافت لزيادة ترخيص لبركته
 باليه اسطوله بعده برفقيه وزرمانه لترخيص
 سلطانه المذكرة.
 ١٧ - لعنون اصبعه كلفه برسالة لتنبه ٥٥٠ درهم.
 ١٨ - عادل انتون عادل عادل ٥٠٠ درهم.
 ١٩ - زنداد نقش عاصمه دكتور سلطانه المذكرة
 دماغي، في ترجمة المسائل الدواعي لوكوك في بروطيلات
 السابع.
 ٢٠ - ابراهيم صوصه بربني بالفي الماجري لرسالة
 تسبيله وبنه ٦.
 ٢١ - ابراهيم صوصه بربني بالفي الماجري لرسالة
 اذتك عرضه.

- ١ - ابراهيم ابراهيم سلطانه ٥٠٠ درهم.
 ٢ - ط ابو هاشم اعيسى
 ٣ - ط ابو المؤمن
 ٤ - ط ابو الدوكسيس
 ٥ - ط ابو المدربيان.
 ٦ - ط ابو ابراهيم عزير جبر.
 ٧ - ط ابو سعيد ابراهيم ارسله عن طريقه
 الدرم والطف اطب مختار بربن.
 ٨ - ط ابو نمير شنطه.
 ٩ - ط ابو عصام بربسيك.
 ١٠ - ط ابو جعفر كلبيه ٦٠٠ درهم.
 ١١ - ط ابو اسكندر عاصي.
 ١٢ - ط ابو خضراء عاصي
 ١٣ - ط ابو خضراء عاصي ٤٠٠ درهم.
 ١٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٢٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٣٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٤٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٥٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٦٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٧٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٨٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩١ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٢ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٣ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٤ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٥ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٦ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٧ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٨ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ٩٩ - ط ابو عاصي دكتور عاصي
 ١٠٠ - ط ابو عاصي دكتور عاصي

في المرض المكوني، يرجع ذلك لتأثير ATP

- ٥ - ضعف اليرقات بسبب تضليلها إلى التهاب المخاطري
بفضل مثباتها: انتهاص درجة PH في البول
المكوني (أدنى من عادي)، مما يزيد تهاب المخاطري
بعده فصل اليرقات، ولكن بعد إزالة الملاحة

٦ - خارجية

- ٧ - المغذية المخلفية ضئيلة وطويلة
أو المغذية الزرقاء ضئيلة وطويلة
٨ - دعائياً على الأدوية، لكن المغذية
الغذاء المكوني، العدد ذاتي، المغذيات في المعدة

المرفق الدهون

- ٩ - عدوى بكتيريا زرقاء، زيادة بـ^{١٠} ملليلتر زجاجة ملليلتر
البول \rightarrow تكاثر سهل مع البراز
وافتراض كلام

- ١٠ - صوديوم بـ٢٠ ملليلتر، استهلاكه ضئيل
١١ - صوديوم بـ٣٠ ملليلتر، استهلاكه ضئيل

خاصية المكوني كامنة في الماء
استهلاكه لبوتاسيوم ضئيل، التعامل معه من
العنادل، لعمدته سهل وفوري، لكنه ضئيل
وسيكون ضرورة خوده بالضبط المعيدي
وستكون المكونية ضئيلة

- ١٢ - تغير بـ١٠٪، لا ديناناته، ولكن ادوية سابقة
متلازمة لعدوى بـ٤٪، وهي صوديومونات
أنتهاص لفتح مستقبلات لـ٣٪ في الماء
والتي هي للأخير، لكنها ضئيلة.

- ١٣ - يمكن تحسين المكوني عن طريق جهاز بـ٣٪
النظام غير الملقح بـ٣٪ كائنات.

١٤ - هنا لتجاه الماء ضباب بالأشعة
بالأشعة، تكافل.

النموذج الخامس

المادة: علوم

الصف: الثالث الثانوي العلمي (مُعَيْد)

التاريخ: ٦/١١/٢٠٢٢



أولاً: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما ياتي وانقلها إلى ورقة إجابتك: (١٠٠ درجة)

١) أنباء تشكل الجهاز العصبي تحول الميزابة العصبية إلى:

(d) جميع الإجابات صحيحة

(c) لوبخه عصبية

(b) عرف عصبي

(a) أنبوب عصبي

٢) واحد مما يأتي يعد جزءاً من الدماغ المتوسط:

(d) الحدبة الخلقية

(c) الوطاء

(b) الخدبات التوسمية الأربع

(a) المهدان

٣) العقد العصبية تتكون من:

(d) تجمع أجسام عصبونات و

(c) تجمع عصبونات و خلايا

خلايا تابعة (سائلة)

تابعة (سائلة) مدعومة

دقيقة نجمية مدعومة بنسيج

مدعومة بنسيج ضام

بنسيج ضام

ضام

٤) واحد مما يأتي يعد إشارة عصبية صماء:

(d) النور ادرينالين

(c) الأستيل كولين

(b) الأنسولين

(a) التيروكسين

٥) النخامة الخلقية:

(d) تحرر هرمون الأوكسيتوسين

(c) تفرز هرمون ADH و

الأوكسيتوسين

ADH و

ADH و

٦) إحدى مواد التنسيق النباتية الآتية مسؤولة عن عملية تأخير شيخوخة الأوراق:

(d) الإيتلين

(c) حمض الابسبيك

(b) السايتوكينيات

(a) الأوكسينات

٧) أحد الفيروسات الآتية حجمه النووي: DNA

(d) فسيفساء التبغ

(c) الانفلونزا

(b) الكورونا (كوفيد ١٩)

(a) الفيروس الغدي

٨) واحد من الأحياء الآتية يتكرر لا جنسياً بالبرعمه و التجزء و التجدد:

(d) الاضاليا

(c) البلاتاريا

(b) الكالانشو

(a) الميدريدة

٩) خلايا الكتلة الخلوية الداخلة للكيسة الارومية تُعد:

(d) كل من a و c

(c) خلايا كاملة إمكانات

(b) خلايا متعددة إمكانات

(a) خلايا محدودة إمكانات

١٠) الأبواغ الجنسية تنتج عن:

(a) انقسام منصف يطرأ على

(c) انقسام منصف يطرأ على

(b) انقسام منصف يطرأ على

(a) انقسام منصف يطرأ على

الجبل العروسي 1n

الجبل العروسي 1n

الجبل البوغي 2n

الجبل البوغي 2n

ثانياً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية : (٦٠ درجة)

١ لاحظ الشكل المجاور و انقل الأرقام المحددة إلى ورقة إجابتك

ثم اكتب المسنن المناسب لكل منها .

٢ اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :

(a) خلايا البطانة العصبية (b) الحاجز الدماغي الدموي

(c) حمض الابسيسيك (d) بلاسميد الانصباب في الجراثيم

٣ حدد بدقة موقع كل من :

(a) الجسمان المخططان (b) خلايا التابعة (السائلة)

(c) مستقبل هرمون الديوبامين (d) مضخات البروتون

ثالثاً: أعطِ تفسيراً علمياً لكل مما يأتي : (٥٠ درجة)

١ لا يحيط غمد النخاعين بكامل الليف العصبي

٢ يعطي المرضى أثناء نوبة الريو الوراديناليں

٣ زيادة هرموني T_3 و T_4 لدى البالغ تسبب جحود مميز لكربن العينين

٤ تتميز الهرمونات بتأثيرات خلوية نوعية

٥ رش أزهار العنبر بالأوكسجينات يسمح بنمو الشمار بشكل أكبر .

رابعاً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية : (٤٠ درجة)

١ ماذا يتبع عن كل من :

(a) التبيء الودي للقرحية

(b) الاستسقاء الدماغي عند الرضع

(c) التكاثر الجنسي في الجراثيم

(d) نقص إفراز ADH

٢ قارن بين :

(a) طول الألياف قبل العقدة والألياف بعد العقدة في الجملة الودية .

(b) البيوض التي تعطي إناثاً في برغوث الماء والبيوض التي تعطي إناثاً في نحل العسل

خامساً: أجب عن كل من الأسئلة الآتية : (٥٠ درجة)

١ ما الناقل العصبي في المشابك بين الخلايا العصبية والخلايا المستجيبة في الجملة الودية وفي الجملة نظيرة الودية ؟

٢ ينتهي أحد الأعصاب الحوضية إلى المثانة والمطلوب :

ما تأثير تنبئه على المثانة؟ وما اسم الناقل الكيميائي المتحرر في خايته؟

٣ ادرس الحالة الآتية :

صادفت طفلأً في عيادة طبيب الغدد يعاني من قصر قامة ولا يبدي تشوهات في البنية والمطلوب :

١ - ما تشخيصك لهذه الحالة؟ ٢ - ماذا تقترح كعلاج حل هذه المشكلة؟

مادة لعلوم الفنون الامر تاریخ ٢٠٢٢/١١/٦

٣- مهرب قاصديه كل سنه ٢٠٢٢م،
أ- طباعة المخطوطة في ماده ضائعب- نسخ جانبي مزدهر حسب محتوى
ط- انتشارها بعد سنه ٢٠٢٢م، في طبعات

المصادر في المقدمة، كثيرة

ج- مستقل صدوره لمدارسها، في لغتها

الربيطة، و- مقاالت اوروبية، في الفنون

(اد الرسول)

٤- انتشارها تقريراً عالياً - ٢٠٢٢م،

٥- انتشارها في المخطوطات

٦- انتشارها في المخطوطات

٧- انتشارها في المخطوطات على

طفل المذهب العادي.

٨- انتشارها في المخطوطات على

٩- انتشارها في المخطوطات على

١٠- انتشارها في المخطوطات على

١١- انتشارها في المخطوطات على

١٢- انتشارها في المخطوطات على

١٣- انتشارها في المخطوطات على

١٤- انتشارها في المخطوطات على

١٥- انتشارها في المخطوطات على

١٦- انتشارها في المخطوطات على

١٧- انتشارها في المخطوطات على

١٨- انتشارها في المخطوطات على

١٩- انتشارها في المخطوطات على

٢٠- انتشارها في المخطوطات على

١- انتشارها في المخطوطات على

٢- انتشارها في المخطوطات على

٣- انتشارها في المخطوطات على

٤- انتشارها في المخطوطات على

٥- انتشارها في المخطوطات على

٦- انتشارها في المخطوطات على

٧- انتشارها في المخطوطات على

٨- انتشارها في المخطوطات على

٩- انتشارها في المخطوطات على

١٠- انتشارها في المخطوطات على

١١- انتشارها في المخطوطات على

١٢- انتشارها في المخطوطات على

١٣- انتشارها في المخطوطات على

١٤- انتشارها في المخطوطات على

١٥- انتشارها في المخطوطات على

١٦- انتشارها في المخطوطات على

١٧- انتشارها في المخطوطات على

١٨- انتشارها في المخطوطات على

١٩- انتشارها في المخطوطات على

٢٠- انتشارها في المخطوطات على

٢١- انتشارها في المخطوطات على

٢٢- انتشارها في المخطوطات على

٢٣- انتشارها في المخطوطات على

٢٤- انتشارها في المخطوطات على

٢٥- انتشارها في المخطوطات على

سلسلة تصحيح المذاكر لآخر ببر بروت
٢٠٢٣ / ١١٦ تاریخ الفنة ٩ ماس مادة العلوم

- ٥- تمهيل فائز P.D.H : زيارة تكية العزاء المطروح
مع سبليل في ٢٤ محرم بالذكرى الـ١٧ ذي
محار رسن .
- ٦- اوليات قبل لعنة مصطفى
ابنات بعد لعنة طه
٧- المرض التي تعلق اذانات في بيتهما
غير ملائمة (مكتبة بلكور)
المرض الذي ينبع من اثابة لعن ملائمة
«نكارة»

- ٨- خاص : دعوة العزاء
- ٩- النافذ في انتباتيه، خدو بالعصي
والخذل بالعصي في الحلم لور، ونوران تليل
باخطه نظره لور، اسبيل كولي،
١٠- تبر ربيبي مقطوعة المتنبي .
- ١١- النافذ في انتباتيه المضر في بستان حمر سهل كولي
١٢- وناس لاله، وحددت هنالك
التصفيه، تهدى افلاز حمره لمن لا
غواصه تامة
- ١٣- الارتفاع، اعلمه هنا الفضل صموعد حمر الله
ادتني لـ لافتة معاصره في اعلى قرائع
مناسب.



s a a d e / a w a e l
Bac files

For more useful **BAC** files tap the link!

