١- بنية عصبية تنقل السيالات العصبية بين تصفي الكرة المخية والمخيخ بمادته البيضاء:
أ المهادان ب البصلة السيسانية ج النخاع الشوكي د الحدبة الحلقية

٢- أحد العصبونات التالية يوجد بالعقد الشوكية:
أ عصبون نجمي ب عصبون أحادي القطب ج عصبون متعدد الأقطاب د عصبون عديم المحوار

٣- خلايا دبقية تسهم بتشكيل الحاجز الدماغي الدموي:
أ دبقية نجمية ب البطانة العصبية ج دبقية قليلة الاستطالات د دبقية ظهارية

٤- انسداد جزئي بأحد القنوات التي تصل بين بطينات الدماغ يؤدي لتراكم السائل الدماغي الشوكي:
أ السكته الدماغية ب الاستسقاء الدماغي ج البزل القطني د جميع ما سبق خطأ

٥- تجمعات من الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الخشنة تتركب منRNA :
أ جسيمات نيسل ب الليفات العصبية ج جسم الخلية د السفينغوميلين

٦- انفصال للخلايا العصبية من الو[illegible] نهاية الأسبوع الرابع من الحمل وتوضعها فوق الانبوب العصبي:
أ اللويحة العصبية [illegible] ج الأنبوب العصبي د العرف العصبي

٧- يمر السائل الدماغي الشوكـ[illegible] العنكبوتي عن طريق
أ قناة سيلفيوس ج البطين الثالث د ثقب ماجندي وثقبا لوشكا

٨- غمد هيولي رقيق شفاف يحو[illegible] قعة بين حلقية
أ غمد شوان ب [illegible] ج أ+ب د جميع ما سبق خطأ

٩- حالة تحدث نتيجة عدم وصول الدم المحمل بالأكسجين إلى الدماغ كحالة طبية طارئة تبدأ فيها خلايا الدماغ بالموت بعد بضع دقائق من عدم وصول الأكسجين
أ الاستسقاء الدماغي ب البزل القطني ج السكته الدماغية د جميع ما سبق خطأ

١٠- أحد الأعراض التالية هي من أعراض السكتة الدماغية:
أ الخدر المفاجئ أو الضعف ب عدم القدرة على تحريك الوجه أو الذراع أوالساق
ج والارتباك، ومشاكل في التحدث والرؤية د جميع ما سبق صح

١١- ينشأ الجهاز العصبي من الوريقة الجنينية الخارجية. من الحياة الجنينية خلال
أ الأسبوع الرابع ب الأسبوع الأول ج الأسبوع الثالث د جميع ما سبق خطأ

١٢- ينفصل الأنبوب العصبي عن الوريقة الجنينية الخارجية في:
أ الأسبوع الرابع ب نهاية الأسبوع الرابع ج خلال الأسبوع الثالث د جميع ما سبق صح

١٣- كتلة رمادية في قاعدة كل بطين جانبي من نصفي الكرة المخية تسمى:
أ البطين الثالث ب الوطاء ج المهاد د الجسم المخطط

١٤- حبل عصبي أبيض لامع اسطواني الشكل عليه انتفاخان رقبي وقطني يمتد داخل القناة الفقرية حتى مستوى الفقرة القطنية الثانية:
أ البطين الثالث ب الوطاء ج المهاد د النخاع الشوكي

١٥- إحدى هذه التي ليست جزءاً من جذع الدماغ:
أ [illegible] ب [illegible] ج [illegible] د الحدبة الحلقية

١٦- التراكيب الخاصة بالنسيج العصبي
أ جسيمات نيسل ب الليفات العصبية ج [illegible] د أ+ب

١٧- تتواصل نهايات المحوار مع خلايا عصبية أخرى أو مع خلايا مستجيبة كالخلايا الغدية أو العضلية عبر
أ الأزرار ب المشابك ج نقاط تواصل د أ+ب

١٨- محوار أو استطالة هيولية طويلة قد يحاط بأغماد
أ جسيمات نيسل ب الأعصاب ج المهاد د الليف العصبي

١٩- غمد أبيض لامع يكسب المادة البيضاء لونها يتركب من مادة دهنية فوسفورية يحيط بالليف العصبي، ثخانته منتظمة
أ غمد النخاعين ب غمد شوان ج اختناقات رانفيه د أ+ب

٢٠- يتشكل غمد النخاعين في الجهاز العصبي المركزي بدءاً
أ البطانة العصبية ب الليفات العصبية ج الخلايا النجمية د خلايا الدبق قليلة الاستطالات

٢١- يتشكل غمد النخاعين في الجهاز العصبي المحيطي بدءاً
أ خلايا شوان ب خلايا ساتلة ج المهاد د أ+ب

٢٢- حبال بيض لامعة اللون مختلفة الأطوال والأقطار، تتألف من تجمع حزم من ألياف عصبية.
أ العصبونات ب الأعصاب ج الليف العصبي د ب+ج

٢٣- طيات دقيقة من الأم الحنون تبرز في بطينات الدماغ الأربعة غنية بالأوعية الدموية تغطيها خلايا البطانة العصبية
أ الضفيرة المشيمية ب الليفات العصبية ج خلايا شوان د أ+ب

٢٤- يتألف الحاجز الدماغي الدموي من :
أ الأبواق الوعائية ب الأوعية الدموية المرتبطة بها ج خلايا دبقية نجمية د أ+ب

٢٥- خلايا دبقية تفرز السائل الدماغي الشوكي وتبطن قناة السيساء وبطينات الدماغ وتغطي سطوح الضفائر المشيمية:
أ خلايا البطانة العصبية ب التابعة ج النجمية د دبقية قليلة الاستطالات

٢٦- خلايا دبقية تعمل على إعادة امتصاص النواقل العصبية وتسهم بتشكيل الحاجز الدماغي الدموي وتعمل على تنظيم التوازن الشاردي حول العصبونات:
أ خلايا البطانة العصبية ب التابعة ج النجمية د دبقية قليلة الاستطالات

KASEM KHAMES 0994012983

Scanned by CamScanner

٢٧- خلايا دبقية تشكل غمد النخاعين حول محاوير الخلايا العصبية بالمادة البيضاء د دبقية قليلة
أ خلايا البطانة العصبية ب التابعة ج النجمية
الاستطالات
٢٨- خلايا دبقية تقوم ببلعمة العصبونات التالفة والخلايا الغريبة د دبقية قليلة
أ خلايا دبقية صغيرة ب التابعة ج النجمية
الاستطالات
٢٩- تتم السيطرة على استجابتي ظروف الضغط النفسي والغضب عن طريق: د الجهاز العصبي
أ القسم الودي ب القسم نظير الودي ج الجهاز العصبي المركزي
الجسمي
٣٠- واحد مما يأتي لا يمكن السيطرة عليه بالفكر الواعية: ج الجهاز العصبي الذاتي
أ العصبونات الحركية ب الجهاز العصبي الجسمي
د المخ
٣١- بينما تجلس بهدوء لتقرأ هذه الصفحة، الجهاز العصبي الأكثر نشاطاً هو : د ب+ج
أ الجسمي الإرادي ج العصبي نظير الودي
٣٢- الناقل الكيميائي بين العصبون قبل العقدي والعصبون بعد العقدي هو : د الدوبامين
أ الأستيل كولين ج الغلوتامات
٣٣- الناقل الكيميائي بين الخلايا العصبية قبل العقدية و الخلايا المستجيبة في القسم الودي: د الجهاز العصبي
أ النورادرينالين ب القسم نظير الودي ج الأستيل كولين
الجسمي
٣٤- الناقل الكيميائي بين الخلايا العصبية قبل العقدية و الخلايا المستجيبة في القسم نظير الودي: د الغلوتامات
أ النورادرينالين ب المادة p ج الأستيل كولين
٣٥- بنى تحوي تجمعات أجسام عصبونات وخلايا دبقية،تنشأ من العرف العصبي مدعومة بنسيج ضام تعمل كمحطة استقبال وإرسال للدفعات العصبية.
أ العقد القحفية ب العقد الودية ج العقد الشوكية د العقد العصبية
٣٦- ترتبط معظم العقد الودّية مع العصب الشوكي المجاور بواسطة: د أ+ب
أ الفرع الواصل الأبيض ب الفرع الواصل الرمادي ج العقد الشوكية
٣٧- الشدة التي تكفي لتوليد الدفعة العصبية، والتقلص العضلي خلال زمن تأثير معين د الزمن المفيد
أ الشدة الحدية ب الكروناكسي ج الريوباز
٣٨- الزمن اللازم لحدوث التنبيه في نسيج ما إذا كانت شدة المنبه تساوي العتبة الدنيا او تزيد. ودونه تصبح تلك الشدة غير فعالة. د الكروناكسي
أ الزمن المفيد الأساسي ب الزمن المفيد ج زمن الاستنفاد
٣٩- شدة محددة لا يحدث دونها أي تنبيه مهما طال زمن التأثير. د أ+ج
أ الريوباز ب الشدة الحدية ج العتبة الدنيا
٤٠- الزمن الأدنى اللازم لحدوث التنبيه في نسيج ما إذا كانت شدة المنبه تساوي العتبة الدنيا أو تزيد د الريوباز
أ الكروناكسي ب الزمن المفيد ج الزمن المفيد الأساسي
٤١- زمن محدد لا يحدث دونه أي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه د الريوباز
أ الزمن المفيد الأساسي ب الكروناكسي ج زمن الاستنفاد
٤٢- الزمن المفيد اللازم لحدوث التنبيه في نسيج ما عندما نستخدم تياراً شدته ضعفا الريوباز
أ الزمن المفيد الأساسي ب الزمن المفيد ج الكروناكسي د زمن الاستنفاذ
٤٣- هو كل تبدل في الوسط الداخلي أو الخارجي ، يكون تأثيره كافياً لإزاحة المادة الحية من حالة استتبابها السابقة إلى حالة جديدة
أ الكروناكسي ب الشدة الحدية ج زمن التأثير د المنبه
٤٤- هو الفرق في الكمون في أثناء الراحة بين السطح الخارجي لليف الذي يحمل شحنات موجبة و السطح الداخلي لليف الذي يحمل شحنة سالبة
أ كمون الراحة ب كمون العمل ج كمون الغشاء د كمون مستقبل
٤٥- خلية يكون فيها قيمة كمون الغشاء ثابته:
أ الخلايا العصبية ب الخلايا العضلية ج الخلية البيضية الثانوية د خلايا الدبق العصبي
٤٦- الشاردة الأكثر تأثيراً في نشوء كمون الراحة
أ الصوديوم ب البوتاسيوم ج الكالسيوم د الكلور
٤٧- الشاردة الأكثر تأثيراً في نشوء كمون العمل
أ الكلور ب أ+ج ج الصوديوم د البوتاسيوم
٤٨- يؤدي تدفق شوارد البوتاسيوم نحو خارج العصبون في نهاية كمون العمل إلى:
أ انخفاض الاستقطاب ب فرط الاستقطاب ج زوال الاستقطاب د عودة الاستقطاب
٤٩- حساسة لتبدلات الاستقطاب في غشاء الخلية، تؤدي لإزالة الاستقطاب وإعادة الاستقطاب
أ قنوات التسرب البروتيليه ب قنوات التبويب الكيميائية ج قنوات التبويب لشوارد الكالسيوم د قنوات التبويب الفولطية

٥٠- مجموعة من التبدلات في الكمون بشكل موجة مؤنفة وحيدة الطور
أ كمون العمل ب كمون الراحة ج الشوكة الكمونية د كمون الغشاء
٥١- إن منبهاً في عتبته الدنيا يسبب أقصى استجابة يستطيعها الليف الواحد، ولا تزداد شدة الاستجابة بزيادة شدة المنبه فوق تلك العتبة
أ كمون العمل ب كمون الراحة ج مبدأ الكل أو اللا شئ د كمون الغشاء

KASEM KHAMES
0994016989

Scanned by CamScanner

٥٢- إحداث الاضطراب المفاجئ والمؤقت لكمون الراحة استجابة للمنبهات :
أ كمون العمل ب كمون الراحة ج الشوكة الكمونية د كمون الغشاء

٥٣- خلية يكون فيها قيمة كمون الغشاء متغيرة:
أ الخلايا العصبية ب الخلايا العضلية ج الخلية البيضية الثانوية د جميع ما سبق صح

٥٤- قنوات بروتينية توجد في غشاء الليف، تكون مفتوحة باستمرار، وتتحدد حركة الشوارد عبرها حسب ممال (تدرج) التراكيز
أ قنوات التسرب البروتينية ب قنوات التبويب الفولطية ج قنوات التبويب الكيميائية دجميع ما سبق صح

٥٥- قنوات بروتينية توجد في غشاء الليف، تفتح وتغلق حسب فرق الكمون على جانبي الغشاء
أ قنوات التبويب الفولطية ب مضخة الصوديوم و البوتاسيوم ج قنوات التبويب الكمونية (الفولطية) د جميع ما سبق صح

٥٦- ينتقل كمون العمل على طول المحوراليصل إلى نهاية جميع تفرعاته، هذه الفروع قد تشكل نقاط تواصل مع خلية عصبية أوعضلية أوغدية
أ المشابك ب المشابك العصبية ج اختناقات رانفيه د التفرعات الانتهائية

٥٧- يتميز الغشاء قبل المشبكي الكيميائي ببنية مناسبة
أ لتماس الحويصلات المشبكية ب لتماس الناقل الكيميائي في الفالق ج أ+ب د جميع ما سبق خطأ

٥٨- يتميز الغشاء بعد المشبكي الكيميائي
أ قنوات التبويب الكيميائية ب قنوات التبويب الفولطية ج قنوات تسرب بروتينية د أ+ج

٥٩- يزول تأثير النواقل العصبية
أ بحلمهتها بأنظيمات نوعية ب بإعادة امتصاصها من الغشاء قبل المشبكي وخلايا الدبق
ج بانتشارها خارج الفالق المشبكي د جميع ما سبق صح

٦٠- يؤدي ارتباط الناقل الكيميائي الغلوتامات بمستقبلاته في الغشاء بعد المشبكي
أ خروج شوارد الصوديوم ب خروج شوارد الكلور ج دخول شوارد الصوديوم د دخول شوارد الكلور

٦١- قنوات تفتح وتغلق نتيجة تبدل في كمون (استقطاب) الغشاء
أ التسريب البروتينية ب التبويب الفولطية ج التبويب الكيميائية د القنيات البروتينية

٦٢- هي منطقة غشائية متخصصة من المحوار يتم فيها إطلاق كمونات العمل، ويعود ذلك لاحتوائها على كثافة عالية من قنوات التبويب الفولطية
أ المشابك ب المشابك العصبية ج اختناقات رانفيه د القطعة الأولية للمحوار

٦٣- تزداد سرعة السيالة العصبية بوجود:
أ غمد النخاعين ب وبزيادة قطر الليف العصبي ج أ+ب د جميع ما سبق خطأ

٦٤- هي قنوات بروتينية توجد في الغشاء بعد المشبكي ،ترتبط معها مستقبلات نوعية للنواقل الكيميائية العصبية التي تتحكم بمرور لشوارد المختلفة عبرها:
أ قنوات التبويب الكيميائية ب قنوات التبويب الفولطية ج قنوات تسرب بروتينية د أ+ج

٦٥- يتحدد نوع الكمون بعد المشبكي المتشكل
أ بنوع الناقل الكيميائي ب طبيعة المستقبلات النوعية ج بنوع الشوارد د أ+ب

٦٦- ناقل عصبي كيميائي يفرز من المادة السوداء الجذع الدماغ والكبيبات الشم من لب الكظر، له تأثير مثبط، ومنشط في الحالات النفسية والعصبية
أ المادة P ب الغلو تامات ج الدوبامين د الأستيل كولين

٦٧- ناقل عصبي كيميائي يفرز من المسالك الحسية والقشرة المخية، وله تأثير منبه غالبا
أ المادة P ب الغلوتامات ج الدوبامين د الأستيل كولين

٦٨- بنى عصبية حركية، تعمل بالتعاون مع القشرة المخية المحركة والمخيخ للتحكّم بالحركات المعقدة، تقع في مستوى الدماغ البيني إلى الجانب الوحشي لكل مهاد،وفي عمق المادة البيضاء
أ النوى القاعدية ب التشكيل الشبكي ج باحة فيرنكا د المهاد

٦٩- شبكة منتشرة من العصبونات الموجودة في الدماغ المتوسط والحدبة الحلقية
أ المهاد ب الوطاء ج النوى القاعدية د التشكيل الشبكي

٧٠- باحة تتلقى السيالات من الباحات الحسية والحركية والترابطية الأخرى ومن المهاد، وتجمع المعلومات وتقوم باتخاذ القرار المناسب لإنجاز مجموعة من الحركات المتتالية الهادفة
أ الترابط أمام الجبهية ب الترابط الحافية ج الترابطية الجدارية القفوية الصدغية د الباحة البصرية

٧١- باحة تتلقى السيالات العصبية من جميع الباحات الحسية وتقوم بتحليلها و إدراكها، وترسل سيالات عصبية نحو الباحات المحركة إذا كان الأمر يتطلب إنجازاً حركياً
أ الباحة الترابطية أمام الجبهية ب الباحة الترابطية الحافية ج باحة فيرنكة د باحة بروكا

٧٢- لاتعد من مستقبلات الحس الخارجي:
أ اللمس ب الحرارة ج الألم د الاهتزاز

٧٣- لاتعد من مستقبلات الحس الداخلي:
أ حس الاهتزاز ب الحس العميق ج أ+ب د الألم

٧٤- يقع جسم العصبون الثاني في مسلك حس اللمس الدقيق :

KASEM KHAYER 0994012889

Scanned by CamScanner

أ النخاع الشوكي ب البصلة السيسائية ج الحدبة الحلقية د أ+ب

٧٥- تصدر القشرة المخية الأوامر الحركية بعد مرحلة نشاط مخي يحدث في:
أ الباحات الحسية ب الباحات الترابطية ج الباحات المحركة د البصلة السيسائية

٧٦- تغيير سعة الجهاز العصبي كاستجابة لنشاط تلك العصبونات؛ أي تقوى الارتباطات بين العصبونات أو تضعف حسب درجة النشاط بينها:
أ المرونة العصبية ب المقوية العصبية ج كمون الراحة د قنوات التبويب الفولطية

٧٧- تسجل الانطباعات التي تستقبلها الحواس، وتستمر أجزاء من الثانية، كما هو الحال عند النظر لجسم ما
أ الذاكرة قصيرة الأمد ب الذاكرة طويلة الأمد ج الذاكرة الحسية د كمون الغشاء

٧٨- إحدى هذه العصبونات ليست من المسلك الحسي اللمسي الدقيق الصاعد
أ عصبون جسمه يقع في العقدة الشوكية ب عصبون جسمه يقع في المهاد
ج عصبون جسمه يقع في المادة الرمادية للنخاع الشوكي د عصبون جسمه يقع في البصلة السيسائية

٧٩- جزء متطاول من مادة سنجابية [illegible]، ويمتد في أرضية البطينالجانبي لكل من نصفي الكرة مخية
أ المهاد ب الذاكر[illegible] د السبيل القشري النخاعي

٨٠- هي مجموعة العصبونات [illegible] أثناء حدوث الفعل المنعكس
أ القوس الانعكاسية [illegible] د البصلة السيسائية

٨١- هو تقديم منبه ثانوي محايد ([illegible] (اللحم(مرات عدة، يصبح المنبه الثانوي وحده قادراً على إثارة السلوك والاستجابة التي يثيرها المنبه [illegible]
أ الفعل المنعكس الشرطي ب الفعل المنعكس ج أ+ب د جميع ما سبق خطأ

٨٢- مرض يصيب المتقدمين بالعمر نتيجة تلف الخلايا العصبية في المادة السوداء مع التقدم بالعمر
أ داء باركنسون ب الشلل الرعاشي ج أ+ب د الزهايمر

٨٣- مرض يصيب بعض المتقدمين في العمر نحو سن الستين غالباً ويعاني المريض في تذكر الأحداث القريبة:
أ المادة السوداء ب الزهايمر (الخرف المبكر) ج التصلب اللويحي د ب+ج

٨٤- توسع فرع أو أكثر من الشريان السباتي يؤدي إلى تنبيه النهايات العصبية في هذا الشريان
أ مرض الشقيقة (الصداع الوعائي) ب الزهايمر ج باركنسون د أ+ج

٨٥- أحد الأمراض التالية يعد مرضاً مناعياً ذاتياً:
أ التصلب اللويحي المتعدد ب باركنسون ج الشلل الرعاشي د ب+ج

٨٦- اختلال ناجم عن اضطرابات عصبية وفعالية مفرطة بشكل نوبات خارجة عن التحكم من النشاط الكهربائي الدماغي المشوش
أ الصرع ب الزهايمر ج الشقيقة د باركنسون

٨٧- فعل استجابته سريعة تلقائية من الجسم لا ارادية:
أ الفعل الشرطي ب الفعل اللاشرطي ج الفعل الانعكاسي د ردة الفعل اللاارادية

٨٨- خلايا حسية مهدبة أداة الحس فيها نهاية لاستطالة الهيولية المحرلة للنخاعين
أ المستقبلات ب المستقبلات الأولية ج المستقبلات الثانوية د المشبك

٨٩- خلايا حسية مهدبة من منشأ غير عصبي تكيفت لاستقبال التنبيه ونقل الاستجابة الناتجة إلى الاستطالة الهيولية لعصبون حسي (جابذ)
أ المستقبلات الأولية ب المستقبلات الثانوية ج المستقبلات د جميع ما سبق خطأ

٩٠- خلايا حسية تخصصت لاستقبال المنبهات الداخلية أو الخارجية و تحويل طاقتها إلى كمونات عمل تنتقل على شكل سيالة عصبية إلى المراكز العصبية المختصة
أ المستقبلات الثانوية ب المستقبلات الأولية ج المستقبلات الحسية د المحولات البيولوجية

٩١- أحد الخيارات التالية يعد صحيحاً لعمل المستقبل الحسي:
ج-الادراك الحسي ب-التحويل الحسي د-النقل أ-الاستقبال
أ أ-ب-د-ج ب د-أ-ب-ج ج ج-ب-د-أ د أ-د-ب-ج

٩٢- يتألف جسيم باشيني من :
أ استطالة هيولية ثخينة مغمدة بالنخاعين ب محفظة تتألف من خلايا ضامة تشكل صفائح
ج عقدة رانفيه واحدة على الأقل ونهاية عصبية حرة د جميع ما سبق صح

٩٣- أحد هذه المستقبلات الآتية ليس له علاقة بالحرارة:
أ جسيم روفيني ب جسيم كراوس ج نهايات عصبية حرة في البشرة د أقراص ميركل

٩٤- أحد هذه المستقبلات مسؤول عن اللمس الدقيق:
أ جسيم روفيني ب جسيم كراوس ج جسيمات مايسنر د أقراص ميركل

٩٥- الخلايا تشكل محاويرها ألياف العصب الش ّمي:
أ جسيم روفيني ب خلايا شولتز ج الكبيبة د الخلايا التاجية

٩٦- أحد هذه الخلايا تقوم بتعويض الخلايا الحسية ّ الشمية والذوقية باستمرار
أ جسيم روفيني ب خلايا شولتز ج خلايا داعمة د الخلايا القاعدية

KASEM KHANES
0994012585

Scanned by CamScanner

٩٧- عندما تؤثر مادتان منحلتان في البطانة الشمية، فإن المادة الأش ّد تأثيراً توقف الإحساس الشمي للمادة الأخرى تسمى هذه الظاهرة
أ الحجب الشمي ب الحجب الذوقي ج الحجب د النكهة

٩٨- بروزات على السطح العلوي للسان تتوضع بداخلها البراعم الذوقية تدعى:
أ الحليمات اللسانية ب البراعم الذوقية ج جسيمات مايسنر د أقراص ميركل

٩٩- أحد هذه المستقبلات الآتية ليس له علاقة بالحرارة:
أ جسيم روفيني ب جسيم كراوس ج نهايات عصبية حرة في البشرة د أقراص ميركل

١٠٠- ١٣غدد مخاطية تنتشر بين الخلايا الحسية الشمية تفرز المادة المخاطية
أ بومان ب شولتز ج التاجية د المشبك

١٠١- بنية في الفص الشمي تتصل فيها الخلايا الحسية الشمية مع الخلايا التاجية عبر المشابك
أ غدة بومان ب الكبيبة ج المستقبلات الحسية د شولتز

١٠٢- خلايا في البرعم الذوقي تشتق من الخلايا القاعدية تتحول إلى خلايا حسية ذوقية
أ التاجية ب الا[illegible] د شولتز

١٠٣- عندما تتحرك السائل[illegible] من موقعها يحدث إحساس بالسرعة المتزايدة نتيجة لتنبه المستقبلات الحسية في
أ الحلزون ب [illegible] د القنوات الهلالية

١٠٤- يزول الاستقطاب في [illegible] بسبب:
أ دخول+ Na ب دخول k ج خروج Ca د خروج+k

١٠٥- تتصل القناة الدهليزية [illegible] الطبلية عبر:
أ النافذة البيضية ب النافذة المدورة ج الكوة القوقعية د الحلقة الطبلية

١٠٦- قناة لحمية تصل بين الردهة و البلعوم:
أ نفير اوستاش ب غشاء الطبل ج التيه د جميع ما سبق غلط

١٠٧- غشاء هلامي يلامس أهداب الخلايا الحسية في عضو كورتي
أ غشاء رايسنر ب الغشاء اللامس(الغشاء الساتر) ج غشاء هلامي د ب+ج

١٠٨- بنى بيضوية في القريبة والكيس تتجمع فيها مستقبلات التوازن
أ اللطخات ب القريبة ج أ+ب د غشاء قاعدي

١٠٩- محفظة عظمية مكونة من مجموعة قنوات وأجواف محفورة في العظم الصدغي .
أ التيه العظمي ب التيه الغشائي ج الأذن الداخلية د جميع ما سبق غلط

١١٠- قنوات وأجواف غشائية يملؤها اللمف الداخلي
أ الحلزون ب التيه الغشائي ج التيه العظمي د جميع ما سبق صح

KASEM KHAMES
0994012989

١١١- عندما يكون الجسم ساكناً تصبح الخلايا الحسية الشمية بالامولات:
أ نشطة ب غير نشطة ج متحركة د جميع ما سبق غلط

١١٢- قاعدة الحلزون حساسة للتوترات
أ المنخفضة ب المرتفعة ج المتوسطة د جميع ما سبق غلط

١١٣- الجزء الأمامي الشفاف من الصلبة خالية من الأوعية الدموية:
أ الملتحمة ب المشيمية ج الخلايا الأفقية د القرنية الشفافة

١١٤- طبقة مكونة من نسيج ضام وخلايا صباغيه غنية بالأوعية الدموية تغذي الخلايا البصرية
أ المشيمية ب النافذة المدورة ج الشبكية د القزحية

١١٥- يخضع عمل القزحية و الجسم الهدبي لتأثير:
أ الجهاز العصبي الذاتي ب الجهاز العصبي الجسمي ج الجهاز العصبي المركزي د الجهاز العصبي المحيطي

١١٦- باحة على الشبكية مقابل الحدقة تغزر فيها المخاريط و تقل العصي
أ اللطخة الصفراء ب الحفيرة المركزية ج الشبكية المحيطية د ب+ج

١١٧- منخفض صغير في مركز اللطخة الصفراء يبلغ فيه الابصار ذروته:
أ الحفيرة المركزية ب الشبكية المحيطية ج أ+ب د اللطخة الصفراء

١١٨- منطقة خروج الياف العصب البصري من الشبكية ينعدم فيها الإبصار
أ النقطة العمياء ب القرص البصري ج أ+ب د جميع ما سبق غلط

١١٩- عندما يقترب الجسم المرئي من العين يسبب :
أ تنقص القوة الكاسرة ب يزداد تحدّب الجسم البلوري
ج يزداد البعد المحرقي د في الجسم الهدبي تسترخي الألياف العضلية الدائرية

١٢٠- سائل شفاف له قوام الماء يملأ الحجرة الأمامية لكرة العين:
أ اللمف ب الخلط المائي ج الخط الزجاجي د بياض العين

Scanned by CamScanner

١٢١- صباغ الرودوبسين يتألف من :
أ ريتانال ب سكوتوبسين ج فوتوبسين د أ+ب

١٢٢- يتم الإحساس برؤية لون معين في القشرة المخية بعد وصول السيالات العصبية الناتجة عن تنبيه نوع واحد من المخاريط أو نوعين منها أو أنواع المخاريط الثلاثة بنسب:
أ متساوية ب مختلفة ج متزايدة د جميع ما سبق صح

١٢٣- يتولد الإحساس برؤية اللون الأبيض عند تنبيه أنواع المخاريط الثلاثة
أ بنسب مختلفة ب بنسب متساوية ج بنسبة محددة د جميع ما سبق خطأ

١٢٤- عمى اللون الأحمر (مرض دالتون) وعمى اللون الأخضر يصيب الذكور أكثر من الإناث لأن مورثة المرض متنحية محمولة على :
أ الصبغي الجنسي Y ب الصبغي الجنسي Xوليس لها مقابل على الصبغي الجنسي Y
ج الصبغيات الجنسية د جميع ما سبق صح

١٢٥- بما أن عدسة العين محدبة من الوسط فإن القوة الكاسرة لها تجعل خيال الصورة
أ مقلوباً رأساً على عقب ب ومعكوساً من اليسار إلى اليمين ج أ+ب د وهمي

١٢٦- حالة يتوضع جزء من الخيال على الشبكية أو أمام أو خلف الشبكية، ويتم تصحيح الرؤية باستخدام عدسات أو بمعالجة القرنية المصابة بالليزك
أ انفصال الشبكية ب الساد ج الخط الزجاجي د اللابؤرية

١٢٧- حالة تنمو الأوعية الدموية الصغيرة في الشبكية بشكل مفرط لتمتدّ إلى المسافة بين وريقتيها ويتسرب الدم منها مما يسبب تضرر الخلايا البصرية و تناقص تدريجي في حدة الرؤية
أ اعتلال الشبكية السكري ب الساد ج أ+ب د انفصال الشبكية

١٢٨- يشكل فرط استقطاب كمون المستقبل في الخلايا الحسية :
أ الضوئية ب الشمية ج الذوقية د السمعية

١٢٩- خلايا حسية تحرر ناقلاً عصبياً مثبطاً في حالة الراحة :
أ الشمية ب البصرية ج الذوقية د السمعية

١٣٠- تنتقل الجزيئات الإشارية عن طريق الدم اللمف إلى الخلايا الهدف كهرمونات الغدة النخامية والدرقية:
أ إشارة ذاتية ب إشارة عصبية ج إشارة صماوية د جميع ما سبق غلط

١٣١- تؤثر الجزيئات الإشارية في الخلايا القريبة جداً من مصدر الإشارة مثل هرمون الغاسترين
أ الفيرمونات ب إشارة صماوية ج إشارة ذاتية د إشارة نظيرة صماوية

١٣٢- تؤثر النواقل العصبية في الخلايا المجاورة من خلال مشابك لتحفز استجابات في الخلايا الهدف كالأستيل كولين
أ إشارة ذاتية ب إشارة نظيرة صماوية ج إشارة مشبكية د إشارة صماوية

١٣٣- ترتبط الإشارات المفرزة من الخلية بمستقبلات على ذات الخلية أو خلايا من النوع ذاته لتحفز استجابة بها مثل الأستروجين
أ إشارة صماوية ب إشارة ذاتية ج الفيرمونات د جميع ما سبق غلط

١٣٤- تنتشر الهرمونات العصبية إلى مجرى الدم وتحفز استجابات في الخلايا الهدف في أي مكان من الجسم (النور أدرينالين)
أ إشارة عصبية صماوية ب الفيرمونات ج إشارة ذاتية د ب+ج

١٣٥- مواد كيميائية تفرز من كائن وتنتقل بوساطة البيئة لتؤثر في كائن آخر
أ الفيرمونات ب إشارة ذاتية ج أ+ب د إشارة صماوية

١٣٦- إحدى هذه الغدد مختلطة:
أ الغدة العرقية ب البنكرياس ج أ+ب د الغدة اللعابية

١٣٧- يرتبط ٩٠% من الهرمونات مع بروتينات بلازما الدم كالألبومينات و الغلوبولينات بشكل معقد :
أ الشكل الفعال للهرمون ب الشكل غير الفعال ج ا+ب د جميع ما سبق صح

١٣٨- ١٠% من الهرمونات يبقى حراً ويؤثر بالأنسجة الهدف:
أ الشكل غير الفعال ب الشكل الفعال للهرمون ج جميع ما سبق صح د ا+ب

١٣٩- يؤثر هرمون ADHفي :
أ نهاية الأنبوب البولي ب في الكلية ج ا+ب د في المثانة

١٤٠- يوجد العديد من الخلايا الغدية الصماوية المبعثرة أو المجتمعة في أماكن متفرقة من الجسم مثل:
أ النسيج الكبدي والكلوي والقلبي ب الوطاء ومخاطية المعدة ج الأمعاء د جميع ما سبق صحيح

١٤١- هرمون يؤثّر في النسج الضامة والنسج الظهارية فيحفزها على الانقسام والتمايز
أ هرمون GH ب هرمون ACTH ج هرمون FSH د هرمون GnRH

١٤٢- هرمون يؤثر بشكل رئيس في الكبد مؤدياً إلى تحرير عوامل النمو (السوماتوميدين) التي تدور في الدم وتحفز بشكل مباشر نمو الغضاريف والعظام
أ هرمون GH ب هرمون ADH ج هرمون ACTH د هرمون MSH

KASEM HAMAMES 0991412969

Scanned by CamScanner

١٤٣- أحد الأعراض التالية ليست من أعراض الإصابة بمرض غريفز:
أ نقصان الوزن ب جحوظ العينين ج أ+ب د زيادة الوزن

١٤٤- أحد الأعراض التالية لا يعد صحيحاً لنقص افراز الدرقية عند البالغ:
أ زيادة الوزن ب الخمول ج حساسية مفرطة اتجاه البرد د تخلف عقلي

١٤٥- أحد الأعراض التالية لا يعد صحيحاً لنقص افراز الدرقية عند الأطفال:
أ تخلف عقلي ب قماءة بالشكل ج تأخر بالنمو الجسدي د جحوظ العينين

١٤٦- أحد الثنائيات التالية يعد عمله متعاكس بتنظيم مستوى الكالسيوم بالدم:
أ-ACTH-GH ب – FSH-LH ج PTH-CT د- TSH-MSH

١٤٧- أحد الثنائيات التالية يعد عمله متعاكس :
أ ACTH-PTH ب الميلاتونين- MSH ج أ+ب د GH-PTH

١٤٨- إحدى هذه الهرمونات لها دور في تنظيم الدورات التكاثرية لبعض الحيوانات بوجود فصول تكاثر محددة
أ الميلاتونين ب الكالسيتونين ج الباراثورمون د الغدة اللعابية

١٤٩- أحد هذه الهرمونات يدخل اليود في تركيبها
أ التيرونين والتيروكسين ب [illegible] ج السيروتونين د الميلاتونين

١٥٠- ٨البروتينات الأنظيمية التي تفرز هرمونات T3-T4 بتركيبها لها التأثيرات التالية:
أ تنشيط تفاعلات الإستقلاب ب زيادة انتاج ATP والحرارة ج زيادة عدد الجسيمات الكوندرية د جميع ما سبق صحيح

١٥١- أحد الترتيبات التالية يعتبر صحيح لتسلسل عمل الهرمونات ذات المستقبلات الغشائية:
أ رسول أول – رسول ثان– بروتين G. ب رسول أول - بروتين - G رسول ثان.

١٥٢- ج بروتين – Gرسول أول- رسول ثان د رسول ثان - بروتين- G رسول أول

١٥٣- أحد هذه الثنائيات الهرمونية لا تعمل بشكل متعاكس:
أ الأنسولين -الجلوكاجون ب الكالسيتونين-الباراثورمون ج –MSHالميلاتونين د ACTH-GH

١٥٤- يتم المحافظة على الحد الفيزيولوجي للهرمون في الدم بواسطة آلية
أ التلقيم الراجع ب التلقيم الراجع الايجابي ج التلقيم الراجع السلبي د ب+ج

١٥٥- زيادة كمية الهرمونات المفرزة من غدة ما تؤدي الى زيادة إفراز احدى هرمونات الوطاء و هرمون النخامة الأمامية وبالتالي زيادة إفراز هذه الغدة للهرمون في المرحلة الأخيرة
أ التلقيم الراجع الايجابي ب التلقيم الراجع السلبي ج أ+ب د تنظيم هرموني نباشر

١٥٦- زيادة كمية الهرمونات المفرزة من غدة ما فوق المستوى الطبيعي تؤدي الى تثبيط الوطاء والنخامة الأمامية .فتقلل من إفراز العوامل المطلقة و الهرمون المنبه للغدة فيقل افراز الغدة لهرموناتها وبالعكس
أ التلقيم الراجع ب التنظيم الهرموني المباشر ج التلقيم الراجع الايجابي د التلقيم الراجع السلبي

١٥٧- مركبات عضوية تنتجها بعض الأنسجة النباتية بتراكيز ضئيلة جداً وتنتقل إلى أماكن أخرى غالباً
أ مواد التنسيق النباتية ب الأوكسينات ج الفيرمونات د الأغار

١٥٨- الأوكسين يتشكل في القمة وينتقل إلى المنطقة التي تليها بتأثير:
أ عامل الجاذبية الأرضية ب الانتشار ج أ+ب د جميع ما سبق غلط

١٥٩- حموض عضوية ذات وزن جزيئي مرتفع تنتج بكميات قليلة و تنشّط النمو في النبات
أ الاشارة الكيماوية ب الفيرمونات ج الأوكسينات د ب+ج

١٦٠- إن تعرض بعض النباتات المعمرة لدرجات الحرارة المنخفضة (+ ٤درجة) لمدة ٢-٣أسابيع تدفع معظم النباتات للإزهار بسبب ازدياد معدل الجبريلينات
أ التربيع ب نضج الثمار ج أ+ب د الاوكسينات

١٦١- غاز له القدرة على الانتشار خلال المسافات بين خلوية للنبات وتزداد كمية الهرمون المنتج كلّما ازدادت الثمار نضجاً
أ الأبسيسيك ب الايتلين ج أ+ب د السايتوكينين

١٦٢- تشكل ثمار من أزهار غير ملقحة بشكل طبيعي :
أ التكون البكري الطبيعي ب التكون البكري الصناعي ج التربيع د ا+ب

١٦٣- أحد هذه الهرمونات النباتية مسؤول عن تسريع نضج الثمار وتساقطها تساقط الأوراق الهرمة
أ الأوكسينات ب الأبسيسيك ج أ+ب د الايتلين

١٦٤- أحد هذه الهرمونات النباتية مسؤول عن تنشيط استطالة خلايا النبات و السيادة القمة النامية والانجذاب الضوئي والأرضي
أ الأوكسينات ب الأبسيسيك ج الأوكسينات د الايتلين

١٦٥- أحد هذه الهرمونات النباتية مسؤول عن تنشيط انقسام الخلايا والنمو والتمايز وتأخير الشيخوخة
أ الأوكسينات ب الأبسيسيك ج أ+ب د السايتوكينينات

١٦٦- أحد هذه الهرمونات النباتية مسؤول عن تنشيط إنتاش البذور وتنشيط استطالة الساق ونمو الأوراق وتنشيط عمليات الإزهار ونمو الثمار
أ الأوكسينات ب الجبريلينات ج أ+ب د الايتلين

Scanned by CamScanner

١٦٧- أحد هذه الهرمونات النباتية مسؤول عن تثبيط نمو البراعم والبذور وإغلاق المسام خلال الجفاف
أ الأوكسينات ب الجبريلينات ج أ+ب د حمض الأبسيسيك

١٦٨- تقسم الخلية الأصل إلى خليتين تتطابقان بالمعلومات الوراثية وتطابقان الأصل:
أ التكاثر ب التكاثر الجنسي ج التكاثر اللاجنسي د التكاثر البكري

١٦٩- عملية حيوية أساسية تحفظ النوع من الانقراض و تؤمن له الزيادة العددية بما يتناسب مع الوسط المحيط :
أ التجزؤ ب الانشطار الثنائي ج التكاثر الجنسي د التكاثر

١٧٠- تتطور الخلايا الجنسية الأنثوية (البيوض غير الملقحة) من دون القاح لمعطيةً أفراداً جديدة
أ الانشطار الثنائي ب التبرعم ج التكاثر البكري د التكاثر الجنسي

١٧١- زيادة في كتلة المادة الحية عن طريق تركيب المواد التي تتكون منها، ولاسيما البروتينات :
أ النمو ب التكاثر الجنسي ج أ+ب د التجزؤ والتجديد

١٧٢- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسياً بطريقة الانشطار الثنائي:
أ البراميسيوم ب البراميسيوم ج أ+ب د الهيدرية

١٧٣- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسياً بطريقة التبوغ:
أ البلاناريا ب الهيدرية ج أ+ب د فطر عفن الخبز

١٧٤- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسياً بطريقة التبرعم :
أ الكالانشو ب الهيدرية ج أ+ب د برغوث الماء

١٧٥- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسياً بطريقة التجزؤ والتجديد:
أ البلاناريا ب الكالانشو ج أ+ب د البطاطا

١٧٦- تتكاثر البطاطا لا جنسياً بطريقة:
أ الجذور الدرنية ب السوق الدرنية ج الأوراق د الترقيد

١٧٧- تتكاثر الأضاليا لاجنسياً بطريقة:
أ التبرعم ب الجذور الدرنية ج السوق الدرنية د البرعمه

١٧٨- التخصص الشكلي و الوظيفي للخلايا لتشكيل النسج والأعضاء المختلفة
أ التمايز الخلوي ب النمو ج أ+ب د الاستنساخ

١٧٩- نعد إحدى الخلايا الجذعية التالية كاملة الامكانات :
أ التوتية ب- الخلايا الجنينية الخلايا الجنينية ج- لب لب السن ونقي العظام د الخلايا الأرومية

١٨٠- إحدى العبارات التالية ليست صحيحة فيما يتعلق بالخلايا الجذعية :
أ-تمتاز بالتجدد الذاتي والاستمرارية ب-تستخدم في علاج بعض الامراض المستعصية
ج-استخدام الخلايا الجذعية الجنينية أفضل من الخلايا الجذعية للبالغ د-تنقسم كل خلية جذعية إلى خلية أرومية وخلية جذعية

١٨١- يستخدم الكولسيشين في :
أ-ازالة الجدار الخلوي للخلايا المتمايزة ب-لمضاعفة الصيغة الصبغية لخلايا الكتلة الخلوية غير المتمايزة ٢n
ج-لمضاعفة الصيغة الصبغية لخلايا الكتلة الخلوية غير المتمايزة n٢ د-لمضاعفة الصيغة الصبغية لخلايا الكتلة الخلوية المتمايزة ٢n

١٨٢- ليست صحيحة فيما يتعلق بتقانة (نباتات الأنابيب) :
أ-النباتات الناتجة مطابقة للأصل ب-الخلايا غير المتمايزة تؤخذ من قمة برعم هوائي أوقمة جذر
ج- تعالج الخلايا المتمايزة أنظيميا د-تحصل على أعداد محدودة من النباتات وبتكلفة عالية

١٨٣- مصدر النواة في طريقة الحصول على أبقار عالية الجودة :
أ-بويضة غير ملقحة من البقرة العادية ب- المضغة (٣٢) خلية لبقرة عادية
ج-المضغة (٣٢) خلية لبقرة عالية الجودة د -بويضة غير ملقحة لبقرة عالية الجودة

١٨٤- تضع أنثى برغوث الماء صيفا بيوض بكرية :
أ-ملقحة صيغتها n٢ تعطي إناث ب-غير ملقحة صيغتها n٢ تعطي ذكور
ج-بيوض ملقحة n٢ تعطي ذكور د-بيوض غير ملقحة n٢ تعطي إناث

١٨٥- أحد الخيارات التالية صحيح فيما يخص الخلية الجرثومية الذي له دور في هجرة الصبغين إلى طرفي الخلية في أثناء انحصاصها من المنتصف :
أ-البلاسميد ب قناة الاقتران ج الخيوط البروتينية د الجسيم الوسيط

NASEM NAMES
0994012989

Scanned by CamScanner

١٨٦- فطر عفن الخبز الذي يشاهد على قطعة الخبز الرطبة يتكاثر:

أ-جنسيا ب بكرياً ج لاجنسياً د أ+ج

١٨٧- فطر عفن الخبز الذي يشاهد على قطعة الخبز الجافة يتكاثر:

أ-لاجنسياً ب بكرياً ج جنسياً د ب+ج

١٨٨- طليعة الكيس العروسي عند فطر عفن الخبز يحتوي على :

أ-نوى ب هيولى ج أبواغ جنسية د أ+ب

١٨٩- لايمكن للخلية الجرثومية [illegible] اللاجنسي (الانشطار الثنائي) بغياب :

أ-بلاسميد الاخصاب ج- الجسيم الوسيط د- أ+ب

١٩٠- إحدى الخلايا [illegible] توجد في :

أ-التويتة ب- [illegible] لب السن ونقي العظام د- الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية

١٩١- من النباتات [illegible] (عاريات البذور)

أ-المشمش ب- الصنوبر ج- السرو د- ب+ج

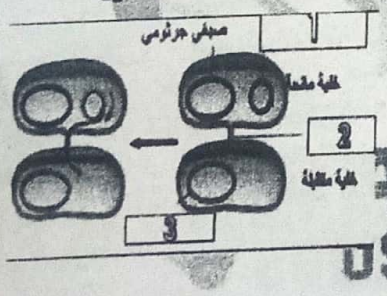
١٩٢- لايوجد في البذيرة الفتية عند الصنوبر :

أ- الاندوسبرم 1n ب- الأرحام ج- أ+ب د- النوسيل 2n

١٩٣- إحدى المكونات التالية صيغتها الصبغية 1n:

أ- النوسيل ب- الاندوسبرم ج- اللحافة د- الرشيم

١٩٤- أي المسميات التالية هو الصحيح : (الاقتران عند الجراثيم)



ASEM KHAMES
0994012989

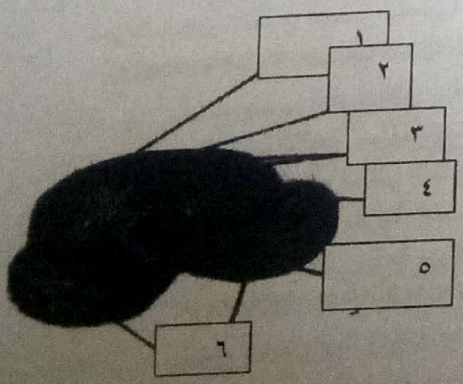
١-قناة الاقتران
٢-صبغي جرثومي
٣-بلاسميد الاخصاب

ب- ١- صبغي جرثومي
٢-قناة الاقتران
٣-بلاسميد الاخصاب

ج- ١- بلاسميد الاخصاب
٢-قناة الاقتران
٣- صبغي جرثومي

د- ١- جسيم وسيط
٢- قناة الاقتران
٣- صبغي جرثومي

١٩٥- أي المسميات التالية هو الصحيح : (بنية حبة الطلع عند الصنوبر)



Scanned by CamScanner

١- غلاف خارجي متقشر
٢- غلاف داخلي سللوزي
٣- خليتان مساعدتان
٤- خلية توالدية
٥- نواة الخلية الاعاشية
٦- كيسين هوائيين

١- غلاف داخلي سللوزي
٢- غلاف خارجي متقشر
٣- خليتان مساعدتان
٤- خلية توالدية
٥- نواة الخلية الاعاشية
٦- كيسين هوائيين

ب

١- غلاف داخلي سللوزي
٢- غلاف خارجي متقشر
٣- خليتان مساعدتان
٤- خلية توالدية
٥- نواة الخلية الاعاشية
٦- كيسين هوائيين

ج

١- غلاف داخلي سللوزي
٢- غلاف خارجي متقشر
٣- خليتان مساعدتان
٤- خلية توالدية
٥- نواة الخلية الاعاشية
٦- كيسين هوائيين

د

١٩٦- تتشكل الارحام عند الصنوبر من :

أ تمايز خلايا النوسيل ب- تمايز خلايا الاندوسبرم ج- اللحافة د- أ+ج

١٩٧- النبات العروسي المؤنث عند الصنوبر :

أ الاندوسبرم ب- الا ج- حبة الطلع الناضجة د- أ+ب

١٩٨- تبقى الخلية البيضية الثانوية محتفظة بحيويتها بعد خروجها من المبيض لمدة: من ٦-٢٤ ساعة

أ ٤٨-٢٤ساعة ب ٢٤ساعة ج ٤٨ساعة د ٣٦ساعة

١٩٩- تلتقي الخلية البيضية الثانوية مع النطفة في :

أ القناة الناقلة للبيوض ب الرحم ج الثلث الأعلى للقناة الناقلة للبيوض د أ+ج

٢٠٠- أحد الأقسام التالية تسبب تلاشي الخلايا والنسج المحيطة بالخلية البيضية

أ عشاء الإخصاب ب FSH ج أ+ب د انزيم الهيالورونيداز

٢٠١- تتقابل طليعة النواة الذكرية مع النواة الأنثوية في :

أ مركز الخلية البيضية الثانوية ب مركز البويضة ج مركز النطفة د جميع ما سبق صح

٢٠٢- قد يحدث الانغراس في القناة الناقلة للبيوض أحياناً ولاينتج عنه مضغة قادرة على الحياة ويمكن أن يشكل تهديداً لحياة الأم ◌ يسمى

أ الحمل المهاجر ب خارج الرحم ج أ+ب د جميع ما سبق صح

٢٠٣- وصول الكيسة الأرومية تجويف الرحم بعد:

أ زوال بطانة الرحم ب زوال المنطقة الشفيفة ج أ+ب د جميع ما سبق غلط

٢٠٤- تتغذى الخلايا المنقسمة والتويتة من :

أ مدخرات الخلية البيضية الثانوية ب مفرزات القناة الناقلة للبيوض ج من الرحم د أ+ب

٢٠٥- يسمى توسع عنق الرحم وبدء الجنين بالتحرك نحوه بتأثير انقباضات الرحم التي تحدث بمعدل مرة كل نحو نصف ساعة

أ مغص الولادة ب الولادة ج المخاض د أ+ب

٢٠٦- تسمى الولادات التي تحدث في الشهرين السابع والثامن عادة ويمتلك المولود فيها فرصة جيدة للنجاة بوجود العناية

أ ولادات مستحصية ب ولادات الخدج ج أ+ب د الولادة الطبيعية

RASEL KHALAILEH
0994012989

٢٠٧- يصاب بعض المواليد خلال الأيام الأولى من ولاداتهم باليرقان الوليدي فيبدو الجلد والطبقة الصلبة في العين بلون أصفر ويكون السبب العلمي الأكثر دقة لذلك

أ ارتفاع تركيز البيليروبين المنتقل إليه من دم الأم

ب كبد المولود غير مهيأ للعمل بصورة كافية عند الولادة فيرتفع تركيز البيليروبين في دمه.

ج عدم قدرة الكبد على تكوين بروتينات بلازما الدم. د لدى المولود ضعف الدوران الدموي

٢٠٨- يتعرض بعض المواليد لخطر نقص التأكسج في أثناء الولادة والذي يمكن تحمله لمدة ١٠دقائق وقد يسبب الاختناق والموت وخاصة لدى الخدج ، أحد العوامل الآتية ◌ لايعد من مسببات نقص التأكسج

أ انضغاط الحبل السري . ب التقلص المفرط للرحم ج التخدير المفرط للأم و الانفصال المبكر للمشيمة د .التمدد المفرط لعنق الرحم

٢٠٩- هي الوصول إلى حالة من اكتمال السلامة البدنية والنفسية والعقلية والاجتماعية في الأمور المتعلقة وظائف الجهاز التناسلي

أ الصحة الانجابية ب الصحة العالمية ج أ+ب د الصحة الأسرية

٢١٠- قطعة بلاستيكية ◌ُيلف حولها لولب نحاسي بنهايته خيط ، تزرع داخل الرحم لتمنع التعشيش

أ القنسوة ب اللولب ج أ+ب د جميع ما سبق غلط

٢١١- التهابات مهبليه وتقرحات يرافقها مفرزات بيضاء وحكة شديدة يسببها

أ فطر خميرة الخبز ب فطر الخميرة Candida ج فيروس HIV د اللولبية الشاحبة

Scanned by CamScanner