

اختر الاجابه الصحيحه مما بين القوسين :

١- نقص هرمون الانسولين يؤدى لمرض البول السكرى وهذا المرض يتميز بنقص السكر فى خلايا الجسم : (العبارتان صحيحتان - العبارتان خطأ - العبارة الاولى صحيحة والثانيه خطأ - العبارة الاولى خطأ والثانيه صحيحة)

٢- هرمون adh وهرمون الدوستيرون يؤثران على الكليه ، ما العبارة الصحيحه المتعلقه بهذين الهرمونين (تأثيرهما على الكليه مباشر - تأثيرهما على الكليه غير مباشر - تأثيرadh مباشر والدستيرون غير مباشر - تأثير adh غير مباشر والدستيرون مباشر)

٣- كل ما يلى من خصائص الهرمونات عدا..(مواد عضويه -تذوب فى البلازما - معظمها يتكون من البروتينات - تؤثر فى كل اجهزه الجسم)

٤- كل الهرمونات التاليه تؤثر فى عمل الجهاز البولى عدا هرمون...(انسولين - السكرتين - الادوستيرون - adh)

٥-يتاثر مستوى التحصيل لدى بعض تلاميذه المرحله الابتدائيه بسبب نقص هرمون...(النمو - الثيروكسين - adh - fsh)

٦- البنكرياس غده مختلطه لانها...(مزدوجه الوظيفه - قنويه ولا قنويه - بها نوعين من الخلايا - تفرز نوعين من الهرمون)

٧ - يكون تاثير نقص هرمون النمو اكثر وضوحا فى البالغين عن الاطفال (صح _ خطأ)

٨- التبرعم يتشابه مع الانشطار الثنائى فى كل مما ياتى ما عدا...(بقاء الفرد الابوى بعد الانقسام - الاحتفاظ بالعدد الصبغى الاصلى للام- يحدث فى الكائنات وحيده الخليه - يحدث به انقسام ميتوزى)

٩- اى الكائنات التاليه اكثر نسلا....(الارانب - الفئران - فطر الخميره - الانسان)

١٠- اعلى مستويات التجدد تتضح فى...(الانسان - البرمائيات - القشريات - الديدان الشريطيه)

١١- جميع الكائنات التي تتكاثر لاجنسيا بالجراثيم لا تستطيع التكاثر باى صوره اخرى ، وجميع الفطريات تتكاثر لاجنسيا بالجراثيم ... (العبارتان صحيحتان - العباتان خطأ - العبارة الاولى صحيحة والثانية خطأ - العبارة الاولى خطأ والثانية صحيحة)

١٢- اذا علمت ان البويضه التى تقوم بالتوالد البكرى الطبيعى تحتوى على عدد من الصبغيات يساوى نص (س) فان الفرد الجديد الناتج عن نموها يحتوى على عدد من الصبغيات يساوى (نص س - س ٢ س - ٤ س)

١٣- التلقيح فى سمكه القرش والاسد على الترتيب يكون ..(داخلى ،داخلى - داخلى ،خارجى - خارجى ،داخلى - خارجى ،خارجى)

١٤- تختلف لاقحه الفوجير عن لاقحه البلازموديوم فى انها...(ثنائيه المجموعه الصبغيه - ناتجه من اندماج مشيجين -تنقسم ميتوزيا - لا توجد اجابه صحيحة)

١٥- تتشابه دوره حياه البلازموديوم داخل جسم الانسان وداخل جسم البعوضه فى كل مما ياتى ما عدا...(حدوث التكاثر اللاجنسى - حدوث الانقسام الميتوزى - تواجد الاطوار المشيجيه - اختزال العدد الصبغى الى النصف)

١٦- حيوان الاسفنج يتكاثر جنسيا ولا جنسيا ،لهذا السبب تحدث فيه ظاهره تعاقب الاجيال ... (العبارتان صحيحتان - العبارتان خطأ - العبارة الاولى صحيحة والثانية خطأ - العبارة الاولى خطأ والثانية صحيحة)

١٧- قام شخص باجراء تحليل نسبته هرمون tsh فى الدم وظهور نتيجة التحليل كما هو موضح ،فاذا كان هذا الشخص لا يعانى من اى مشكله فى الغده النخاميه ، فما الذى يمكن ان يعانى منه هذا الشخص (تضخم جحوظى - ميكسوديما - زياده عنصر اليود فى الجسم - نقص افراز الكالسيتونين)

١٨- الهرمونات المسئوله عن تنظيم الاسموزيه للدم تفرز من (الفص الامامى للغده النخاميه ونخاع الغده الكظريه- الفص الامامى للغده النخاميه وقشره الغده الكظريه - الفص الخلفى للغده النخاميه ونخاع الغده الكظريه - الفص الخلفى للغده النخاميه وقشره الغده الكظريه)

١٩- هرمون acth وهرمون fsh يخدمان الوظائف الجنسيه للفرد وكلاهما يعمل على المناسل بشكل مباشر (العبارتان صحيحتان - العبارتان خطأ - الاولى صحيحة والثانية خطأ - الاولى خطأ والثانية صحيحة)

- ٢٠- من منظمات عمل جزر لانجرهاتز بالبנקرياس ..(الاعصاب - تغير نسبة السكر فى الدم عن الطبيعى - الهرمونات المنبهه التى تفرز من الغده النخاميه - جميع ما سبق -الاولى والثانيه فقط)
- ٢١- كل الهرمونات التاليه تؤثر على نسبة الجليكوجين فى الكبد بشكل مباشر عدا ... (الانسولين - الجلوكاجون - الثيروكسين - الادرينالين)
- ٢٢- من مؤشرات الحمل عند المراه ..(تزايد هرمون البروجسترون وتناقص هرمون fsh - تناقص هرمون البروجسترون وتزايد هرمون fsh -تناقص هرمون البروجسترون وتناقص هرمون fsh - تزايد هرمون البروجسترون وتزايد هرمون fsh)
- ٢٣- من الهرمونات التى يزداد تركيزها فى دم الصائم قبل الافطار مباشره هى ..(الجلوكاجون و adh - الجاسترين و adh - الانسولين و adh - الثيروكسين و adh)
- ٢٤- عند زياده افراز هرمون adh فانه من المتوقع بالنسبه لتركيز ايونات الصوديوم فى الدم ان ... (يقل - يزداد - يظل ثابتا)
- ٢٥- الفرط الدرقى حاله تسبب رفع ضغط الدم ورفع درجه الحراره وزياده الوزن (صح _ خطأ)
- ٢٦- يفزر هرمون الريلاكسين عند قرب موعد الولاده من ... (الجسم الاصفر والفص الامامى للغده النخاميه - المشيمه وغشاء بطانه الرحم -الجسم الاصفر والمشيمه - الجسم الاصفر وغشاء بطانه الرحم)
- ٢٧- الهدف الرئيسى للتحوصل فى الاميبا ... (الانقسام بداخل الحوصله ميتوزيا - انتاج اميبات صغيره كثيره - الحمايه - جميع ما سبق)
- ٢٨- كل صور التكاثر اللاجنسى تتميز دائما ب ... (الاعتماد على الانقسام الميتوزى فقط - الاعتماد على فرد ابوى واحد -عدم التجديد الوراثى عبر الاجيال - جميع ما سبق)
- ٢٩- اى مما يلى يعبر بشكل صحيح عن الجراثيم ... (دائما تتحور اذا وضعت فى وسط مناسب - دائما ضاره - دائما تنتج من انقسام ميتوزى - جميع ما سبق)
- ٣٠- الارانب وفطر عفن الخبز كلاهما يمكن ان يحدث فيه التكاثر اللاجنسى ، لذلك فان لهما القدره على انتاج نفس اعداد النسل (العبارتان صحيحتان - العبارتان خطأ - العبارة الاولى صحيحة والثانيه خطأ - العبارة الاولى خطأ والثانيه صحيحة)

٣١- نوع وصوره التكاثر الذى يقوم به النبات الجرثومى فى دوره حياه الفوجير هو نفس نوع وصوره التكاثر الذى يقوم بهفى دوره حياه بلازموديوم الماريا (الاسبوروزويتات - الميروسويتات - الامشاج - كيس البيض)

٣٢ - ينتج من الانقسام الميوزى فى دوره حياه البلازموديوم والفوجير على الترتيب ... (طور حركى وجراثيم - اطوار مشيجيه ونبات مشيجى - كيس بيض ونبات جرثومى - كيس بيض وجراثيم)

٣٣- اى مما يلى يعتبر صحيحا بالنسبه للنبات المشيجى للفوجير ... (خنثى - ذاتى التغذيه - تكون الانثريديا فيه اقرب لاشباه الجذور عن الارشيجونيا - جميع ما سبق)

٣٤- تكاثر الاسبوروزويتات والميروزيتات وكيس البيض على الترتيب (لاجنسى-لاجنسى-لاجنسى / لاجنسى-لاجنسى-جنسى / لاجنسى-جنسى-لاجنسى / جنسى-لاجنسى-لاجنسى)

٣٥- دوره البلهارسيا تتميز بتعاقب الاجيال حيث تتطفل على القوقع وتتكاثر بداخله لاجنسيا وتدخل جسم الانسان فى صورته طور يسمى (السركاريا) فى ضوء ما فهمت يعتبر الطور المعدى للانسان والعائل الاساسى فى دوره حياه البلهارسيا على الترتيب (الاطوار المشيجيه والانسان - الاطوار المشيجيه والقوقع - السركاريا والانسان - السركاريا والقوقع)

٣٦- التكوين الجنينى فى الانسان والطيور والضفادع يكون على الترتيب (داخلى - داخلى - خارجى / داخلى - خارجى - داخلى / داخلى - خارجى - داخلى / خارجى - داخلى - داخلى)

٣٧ - يختلف التكاثر الجنسي بالاقتران فى الاسبيروجيرا عن الامشاج فى الانسان فى (نوع الانقسامات التى تحدث - ترتيب حدوث انواع الانقسامات - توقيت حدوث انواع الانقسامات بالنسبه لتوقيت تكوين اللاقحه - جميع ما سبق)