

زيادة في ضربات القلب عند الحاجة يتحكم بها الجهاز العصبي:	أ- السمبثاوي .	ب- المركزي .	ج- الطرفي .	د- الجارسمبثاوي
يعتبر مستودع رئيسي للحيوانات المنوية:	أ- الوعاء الناقل .	ب- البربخ .	ج- البروستاتا .	د- الإحليل .
أي من التالية تفرزها الخلايا الصارية :	أ- الميلانين .	ب- الهيبارين .	ج- الاستين .	د- الكولاجين .

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- [1]- مرض الدفتريا من الأمراض البكتيرية التي تصيب الإنسان. ()
- [2]- تتخلص مفصليات الأرجل من فضلاتها عن طريق أنابيب مليجي. ()
- [3]- الرجل المصاب بعمى الألوان يورث المرض لأبنائه الذكور فقط . ()
- [4]- تتحد الأنسجة مع بعضها البعض لتكوين الجهاز. ()
- [5]- مربع بونت عبارة عن مخطط سهمي يدل على التركيب الجيني للآباء والأمشاج وأفراد الجيل الثاني. ()
- [6]- المسنول عن ظهور الصفات الجنسية الذكرية هرمون البرجسترون. ()
- [7]- نواتج الإنقسام الميوزي في الذكر أربع أمشاج أما في الأنثى فمشيج واحد . ()
- [8]- (الأنثريدات) هي أعضاء جنسية في نبات الفيوناريا وتنتج أمشاج مؤنثة. ()
- [9]- تقل سرعة السيال العصبي في الخلايا العصبية البينية. ()
- [10]- تعمل خلايا الغراء العصبي القمري على دعم أجسام الخلايا العصبية. ()

انتهت الأسئلة.....





المادة : احياء

التاريخ : 17/11/2018

النموذج : الثالث

الكلية (التخصص) : طب أسنان

امتحان القبول لكلية طب أسنان للعام الجامعي 2018-2019 م

اختر الاجابة الصحيحة	
1	من ضمن التغيرات التي تحصل للبيوضة المخصبة في الثلاث الاشهر الاولى، فان الحركة المختلفة لخلايا البلاستولا تحولها الى طور يسمى : أ- Gastrula ب- Plastocyst ج- Morula د- Ovum
2	من مراحل تكوين البويضات، انقسام الخلايا التناسلية الاولى انقسامات متساوية لتنتج خلايا ببيضية ام تدعى: أ- Oogonia ب- Primaryoocytes ج- Secondary Oocyte د- Frist Polar body
3	قناه عضلية تنقل افرازات الدم الى خارج الجسم وكذلك تساعد قناه الولاده في خروج الوليد عبرها : أ- Vterus ب- Vagina ج- Fallopin tube د- Oogenesis
4	من ضمن مراحل تكوين الحيوانات المنوية، حيث تمتاز الخلايا التناسلية الاصلية لتنتج الخلايا المنوية الام وتدعى: أ- Primary spetmatocyt ب- Spermatogonia ج- Secondary spetmatocytes د- Spermatids
5	عبارة عن مستودع رئيس للحيوانات المنوية يفرز نسيجة مواد غذائية ومواد اخرى تحافظ على حيوية الحيوانات المنوية وتعمل على نضجها وتكسيبها القدره على الاخصاب والحركة: أ- Urethra ب- Vasdeferns ج- Epidimyis د- Seminal vesicles
6	اطلق مندل على الصفات التي تظهر في جميع افراد الجيل الاول ب: أ- Self -pollination ب- Cross pollination ج- Dominant trait د- Recessive trait
7	عبارة عن مولد التصاقى يوجد على غشاء خلايا الدم الحمراء في الانسان ويرمز له بالرمز Rh : أ- Rhansses Factor ب- Rhinuses Factor ج- Rhusus Factor د- Rheusus Factor
8	من انماط الكرموسومات ويوجد هذا النوع في بعض الحشرات كالصراصير: أ- XZ-ZZ ب- ZW-ZZ ج- XX-XY د- XX-XO
9	احدى هذه القواعد النيتروجينية هي مايميز ال DNA عن RNA : أ- Guanine ب- Cytosine ج- Thymine د- Adenine
10	قسمت فصائل الدم الى اربعة فصائل وقد قسمت وفقاً لوجود نوعين من : أ- Antibodies ب- Antigens ج- Hemoglobin د- Thalassemia
11	يعود اليه الفضل في اطلاق اسم الجينات على العوامل الوراثية : أ- Morgan ب- Johnson ج- Bovin د- Allels
12	مصطلح اطلقه مندل على التماثل في الشكل المظهري : أ- Phenotypes ب- Hetrozygous ج- Homozygous د- Genotypes
13	عند تضاعف جزيئة DNA يحدث انفصال للروابط الهيدروجينية عند نقاط معينة ويحدث ذلك بفعل بروتينات معينة وانزيمات تسمى : أ- Helicases ب- Proteinase ج- Lipase د- Lactase
14	اول صورة بالأشعة السينية للحمض النووي DNA التقطت بواسطة : أ- Rozalinda ب- Oswald avery ج- James Watson د- Francis Crick
15	تعتمد تقنية انتاج الغاز الحيوي على التخمير اللاهواني للمخلفات وانتاج كميات كبيرة من غاز : أ- CH4 ب- CH3 ج- CH2 د- CH5
16	كانت عالقة في الماء وتتغذى على الهائمات النباتية : أ- Zooplanktons ب- Phytoplankton's ج- Decomposers د- Products
17	يهلج هذا الكائن المجهرى الخلايا الاكولة ويبطل عملها ويدفعها للضرر بالخلايا الاخرى في الجسم مما يؤثر على جهاز

تابع لنموذج إمتحان

18	المناعة بصورة حادة: أ- Viruses ب- Yeasts ج- Bacteria د- Molds	عند تعرض الفرد من البيئة الخارجية الى مواد متنوعة ليست مرضية كالغبار وحبوب اللقاح وبعض الاطعمة كالحليب، تسمى هذه الحالة ب: أ- Allergy ب- Myeloma ج- Tissues Rejection د- Anaemia
19	أ- 1gD ب- 1gG ج- 1gM د- 1gD	اكثر الاجسام المضادة تواجدا في الدورة الدموية هو : من انواع الاجسام المضادة ويعتبر الجسم المضاد المسنول عن تفاعلات الحساسية :
20	أ- 1gD ب- 1gE ج- 1gG د- 1gM	عند الاصابة ببكتيريا الدفتيريا فان العلاج الامثل لها يسمى :
21	أ- Antitoxin ب- Toxoids ج- Serum د- Lymphokines	من انواع الخلايا الناتجة من انقسام خلايا T وتعمل على ابطاء او منع الاستجابات المناعية :
22	أ- Suppressor-T-cell ب- Helper-T-cell ج- Plasma cell د- Killer cell	من انواع الخلايا B وينتج الاجسام المضادة استجابة لدخول جسم غريب:
23	أ- Memory cell ب- Plasma-cell ج- Helper-T cell د- Killer cell	محصلة عملية التحلل السكري لسكر الجلوكوز من الطاقة هو :
24	أ- ATP1 ب- ATP 2 ج- ATP 4 د- ATP 6	تتألف البروتينات من وحدات تسمى الاحماض الامينية والتي بدورها تختلف من اربع وحدات مرتبطة ببعضها بذرة كربون مركزية وتختلف الاحماض الامينية فيما بينها باختلاف :
25	أ- NH2 ب- R group ج- CooH د- H	عبارة عن مركبات لها دور هام في تنظيم سير العمليات الحيوية في اجسام جميع الكائنات الحية :
26	أ- Enzymes ب- Hormones ج- Antibodies د- Blood	هي بروتينات تفرزها الخلايا المصابة بالفيروسات وتفرز في الجسم بكميات ضئيلة :
27	أ- Antigen ب- Complement proteins ج- Interferon's د- Antibodies	يترسب في هذا النسيج مادة البكتين والسليولوز المرنة حيث تساهم في دعم الاجزاء النباتية الغضة :
28	أ- Xylem ب- Sclerenchyma ج- Collenchyma د- Phloem	تتركب من صندوق من العظام المسننة والمتداخلة مع بعضها والذي يحيط بالدماغ اضافة الى عظام الوجه:
29	أ- Upper limbs ب- Rib Cage ج- Skull د- Vertebral column	من هذه العملية يتم تكوين مواد معقدة التركيب من مواد بسيطة :
30	أ- Photosynthesis ب- Metabolism ج- Anabolism د- Catabolism	من مكونات البلاستيدات الخضراء وهو جزء ممتلئ بسائل يحتوى على معظم الانزيمات الضرورية لإنتاج المواد الكربوهيدراتية :
31	أ- Thylakoid membranes ب- Grana ج- Granum د- Stroma	تعتبر هذه الخلايا هي وحده الجهاز الاخراجي في الديدان المفلطة مثل دودة الكبد :
32	أ- Contractive vacuoles ب- Malpighian tube ج- Simple diffusion د- Flame cell	من انزيمات الجهاز الهضمي ووظيفته تحويل النشاء الى مالتوز :
33	أ- Galactase ب- Surcease ج- Lactase د- Amylase	احدى الفيتامينات الذائبة في الدهن، نقصه يسبب مرض العشى الليلي وجفاف الجلد والانسجة المخاطية وتشققها :
34	أ- K ب- E ج- D د- A	يضم هذا القسم من الطحالب كائنات تحتوي على الصبغة الصفراء المسماة زانثوفيل بالاضافة الى اصباغ الكاروتين:
35	أ- Perropheta ب- Englenophyta ج- Chiroppheta د- Chrgsophta	



ملتقى الطالب الجامعي

المادة : احياء

التاريخ :

الوقت :

الكلية (التخصص) :

امتحان القبول لمادة الاحياء للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

اختر الاجابة الصحيحة

- ١ من مكونات الدماغ ويتميز بانه نسيج سميك مكون من الياف تبطن عظام الجمجمة.
١- غشاء الام الجافية ٢- غشاء الام العنكبوتية ٣- غشاء الام الحنون
- ٢ تتصل اهدابها بحبيبات قاعدية مغمورة بالبروتوبلازم وتتصل بخيوط دقيقة تنقل المؤثرات الحسية.
١- البرامسيوم ٢- الهيدراء ٣- دودة الارض
- ٣ عبارة عن بروتات سيتوبلاومية قصيرة متشعبة تستقبل السيلالات العصبية وتوصلها الى الخلية.
١- الزوائد الشجرية ٢- المحور ٣- جسم الخلية
- ٤ تعمل على تكوين الغمد الملبيني حول محاور الخلايا العصبية وتفرعاتها الشجرية.
١- الخلايا النجمية ٢- الخلايا الدبقية قليلة التشجر ٣- خلايا شفان
- ٥ يعمل على تنشيط وزيادة اعضاء الجسم الداخلية كزيادة ضربات القلب عند الحاجة.
١- الجهاز العصبي السبمناوي ٢- الجهاز العصبي الجارسمناوي ٣- الجهاز العصبي الطرفي
- ٦ عبارة عن طبقة بيضاء مكونة من تسيج ليفي ظام وغير شفاف عدا الجزء الامامي منها.
١- الصلبة ٢- المشيمية ٣- الشبكية
- ٧ عبارة عن مستقبلات منتشرة في الجلد ومنها نهايات روفيني ونهايات كراوس.
١- مستقبلات الحرارة ٢- مستقبلات الضغط ٣- مستقبلات اللم
- ٨ تعمل على تنشيط نمو الجذور الثانوية وتسيطر على لانتحاء الضوني والأرضي في النبات.
١- الاوكسينات ٢- السيتوكينينات ٣- الجيريلينات
- ٩ يعمل على نمو الحويصلات في المبيض وتحويلها الى حويصلات جراف.
١- الهرمون المنشط للحويصلات في المناسل ٢- هرمون الجاسترين ٣- هرمون الجلوكاجون
- ١٠ هرمون يساهم في بناء الجسم واستكمال نمو مظاهر الرجولة عند الذكور .
١- التستوستيرون ٢- الاستروجين ٣- البروجسترون
- ١١ عبارة عن وعاء مبطن بنسيج تتجمع فيه قنوات صادرة عن الاتابيب المنوية .
١- البريخ ٢- الإحليل ٣- الحويصلتان المنويتان
- ١٢ تكون الصفة الوراثية نقية اذا كان العاملان الوراثيان
١- متضادين ٢- متشابهين ٣- مختلفين
- ١٣ اذا كان الاباء من النوع FF,ff فان الجيل الثاني سيكون
1. Ff,Ff,Ff,Ff 2- FF,Ff,Ff,ff 3- FF,FF,ff,ff
- ١٤ حسب قانون مندل الثاني عند تلقيح بذور مستديرة صفراء نقية مع بذور مجعدة خضراء ستكون النتيجة في الجيل الثاني :
١- ١٠ مستدير، ٦ مجعد ٢- ١٢ مستدير، ٤ مجعد ٣- ٩ مستدير، ٧ مجعد
- ١٥ عبارة عن مولد التصاقي يوجد على غشاء خلايا الدم الحمراء في الانسان ويرمز له بالرمز Rh
١- العامل الجيني ٢- العامل الرايزيسي ٣- العامل الوراثي
- ١٦ من نتائج أبحاثه بان كل كروموسوم يحتوي على عدد كبير من العوامل الوراثية
١- جوهانسنون ٢- مورجان ٣- مندل
- ١٧ تظهر بعض الامراض الوراثية كفقر الدم المنجلي كنتيجة لما يعرف ب :
١- السيادة التامة ٢- السيادة الغير تامة ٣- السيادة الوراثية

ملئقي الطالب الجامعي



- ١٨ عند اجتماع جين اللون الاصفر Y مع جين اللون الاسود y في الفئران فانه يسود عليه وتظهر الابهام
- ١٩ هناك انماط مختلفة من كروموسومات تحديد الجنس في الكائنات الحية، ففي الانسان يوجد النوع:
- ٢٠ عند ارتباط مجموعة فوسفور مع سكر الريبوز مع قاعدة نيتروجينية ينتج:
- ٢١ من الاطعمة الصحية منتجات الالبان التي يستخدم فيها نوع من البكتيريا تسمى:
- ٢٢ من الملوثات البيئية وينتج عن الاحتراق الغير كامل للوقود في المصانع والمركبات:
- ٢٣ في هذا النوع من الكائنات يحدث التكاثر في طورين، طور جنسي وطور لاجنسي:
- ٢٤ من الانسجة الطلائية ويوجد في الحويصلات الهوائية في الرئتين ومحفظة بومان:
- ٢٥ تتكون من مادة بروتينية تسمى كولاجين وتفرز من خلايا خاصة تسمى الخلايا الليفية اليافعة:
- ٢٦ نسيج مشبع بمادة شمعية تسمى السوبرين وغير منفذ للسوائل والغازات:
- ٢٧ يتكون لهيكل العظمي في الانسان البالغ من:
- ٢٨ عند ارتباط سكرين احاديين ينتج عنهم سكر ثنائي مع فقد:
- ٢٩ تعتبر من خط الدفاع الاول ويسمى بخط المقاومة الطبيعية او المناعة الطبيعية للجسم:
- ٣٠ مواد بروتينية متخصصة تدعى الجلوبيونات المناعية تفرزها خلايا β :
- ٣١ من اكثر انواع الكائنات الدقيقة المستخدمة كلقاحات:
- ٣٢ عبارة عن تراكيب غشائية تحصر بينها فراغات خلوية تشمل حزمة من اكياس مفلطحة:
- ٣٣ توجد في الطلائعيات وتعمل على تنظيم الضغط الاسموزي وحفظ التوازن المائي:
- ٣٤ يتكون من انابيب مجوفة من بروتين التيوبولين والتي تلعب دورا في الحركة على مستوى الخلية
- ٣٥ وظيفتها تحويل الدهون الى مستحلب دهني وبالتالي خفض التوتر السطحي للدهون:

- ١٧- يقدر الطماء عمر الارض منذ نشأتها الى عصرنا الحاضر هو :
- أ- ٦٤٠ مليون سنة ب- ٤٦٠٠ مليون سنة ج- ٦٤٠٠ مليون سنة د- ٤٦٠٠٠ مليون سنة
- ١٨- كمية الطاقة المتحررة في التنفس اللاهوائي Anaerobic Respiration
- أ- 2 ATP ب- 4 ATP ج- 6 ATP د- 8 ATP
- ١٩- ناتج ارتباط قاعدة نيتروجينية مع السكر هو :
- أ- نيوكليوتيد Nucleotide ب- نيوكليوسايد Nucleoside ج- RNA د- DNA
- ٢٠- تفرز جزر لانجر هانز Islands of Langerhans هرمون :
- أ- الجاسترين Gastrin ب- السكرتين Secretin ج- الانسولين Insulin د- الانثيروكريفين Enterocrinin
- ٢١- الجسم المضاد الممسول عن تفاعلات الحساسية هو :
- أ- IgD ب- IgE ج- IgG د- IgM
- ٢٢- فيروس الايدز يهاجم احد انواع الخلايا التالية :
- أ- خلايا B ب- خلايا T المساعدة Helper-T-cells ج- كريات الدم الحمراء Red blood cells د- خلايا T القاتلة Killer-T-cell
- ٢٣- أي المواد التالية تفرزها الخلايا الصارية Mast cells :
- أ- الانترفيرون Interferon ب- هستامين Histamine ج- بنسلين Penicillin د- مضاد حيوي Antibiotic
- ٢٤- من السكريات المتعددة Polysaccharides :
- أ- السليلوز Cellulose ب- السكروز Sucrose ج- الرايبوز Ribose د- الكلوكوز Glucose
- ٢٥- استخدام الكائنات الحية او النظم والتطبيقات الحيوية في التصنيع ونتاج مواد جديدة تفي :
- أ- وراثه Genetics ب- شفرة وراثية Genetic code ج- تقانة حيوية Biotechnology د- وراثه جزيئية Molecular genetics
- ٢٦- سبب بقاء الكائنات الحية على الارض منذ ملايين السنين هو :
- أ- الغذاء Food ب- التكاثر Reproduction ج- التكيف Adaptability د- المقاومة Resistance
- ٢٧- تتم عملية امتصاص الغذاء في الفقريات الراقية Higher vertebrates في :
- أ- الفم Mouth ب- المعدة Stomach ج- الامعاء الدقيقة Small intestinal د- القولون Colon
- ٢٨- تترتب الكروموسومات في الانقسام المتساوي في الطور :
- أ- الانفصالي Anaphase ب- التمهيدي Prophase ج- النهائي Telophase د- الاستوائي Metaphase
- ٢٩- يمثل عضو التكاثر في النبات :
- أ- الكأس Calyx ب- التويج Corolla ج- الطلع Androecium د- المتاع Gynoecium
- ٣٠- املاح البحار تتكون اساسا من :
- أ- كلوريد الصوديوم Sodium chloride ب- الكالسيوم Calcium ج- مغنيسيوم Magnesium د- صوديوم Sodium
- ٣١- يتم الاخراج عن طريق الفجوات المتقلصة Contractile vacuoles في :
- أ- البراميسيوم Paramecium ب- البلاتناريا Planaria ج- الحشرات Insect د- دودة الارض Earth worm
- ٣٢- عند اصابة الانسان بالالتهاب تحصل زيادة في :
- أ- كريات الدم الحمراء RBC ب- خلايا الدم البيضاء WBC ج- الصفائح الدموية Platelets د- الانزيمات Enzymes
- ٣٣- احد الكائنات التالية لا يمتلك جهازا دوريا :
- أ- الضفدع Frog ب- الاميبا Amoeba ج- النيرس Nereis د- نجم البحر Sea star
- ٣٤- اول من وضع كتاب عربي جامع في علم الحيوان، واول من طبق علم البيئة في الطب هو :
- أ- ابن سينا ب- الجاحظ ج- القزويني د- ابن البيطار
- ٣٥- أي من الاتي اقصر عمرا :
- أ- خلايا العظم Bone cells ب- كريات الدم الحمراء RBCs ج- خلايا الكبد Liver cells د- خلايا الامعاء Intestinal cells