

كلية الاقتصاد والعلوم الم工商ی
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

وحدة القياس والتقويم

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

٤- يستوطن أمعاء الإنسان عدد ما يقاربنوع من البكتيريا

- A. ١٠٠٠
- B. ٢٠٠٠
- C. ٥٠٠
- D. ٢٥٠٠

٥- تستوطن أنواع كثيرة من الميكروبات المفيدة جسم الإنسان منذ بداية ولادته و تسمى.....

- Probiotic .A
- Prebiotic .B
- Symbiotic .C
- D. جميع ما سبق

(30 درجات)

السؤال الثالث: ضع T أمام العبارات الصحيحة و F أمام الخاطئة

F/T	العبارات	M
١	تعد الأسنان من أعضاء الجهاز الهضمي الثانوية	
٢	يشير مصطلح " علم وظائف الأعضاء " إلى جميع الوظائف التي تحدث في الكائنات الحية	
٣	لا يؤثر التوازن الإستراتيجي بين بكتيريا القولون على صحة الإنسان	
٤	تستوطن أنواع كثيرة من الميكروبات المفيدة جسم الإنسان منذ ولادته مثل Lactobacillus	
٥	تعتبر Neurons الوحدة الأساسية في بناء الجهاز العصبي	
٦	يسطير الجهاز العصبي أجهزة الجسم المختلفة، سواء بصورة إرادية، أو لا إرادية؛ مثل دقات القلب	
٧	الجزء الأول من القولون الصاعد يسمى الكيموس	
٨	تقسم أنواع الخلايا العصبية على حسب تركيبها فقط	
٩	خلايا شوان Schwann cells من الخلايا التي تدعم الجهاز التنفسi	
١٠	يفسر نقص السيروتونين الشعور لدى بعض مرضى القولون بالاكتئاب وأحياناً بالخفقان مع آلام في الصدر	
١١	البلعوم قناة مشتركة بين الجهاز الهضمي والتنفسi	
١٢	القصبة الهوائية جدارها مدعم من الخارج بحلقات كاملة الاستدارة	
١٣	الرئة اليمني أكبر من الرئة اليسرى	
١٤	عملية الزفير تنقبض فيها عضلات الحجاب الحاجز فيزيادة حجم التجويف الصدر	
١٥	ضغط الأكسجين في الهواء الحويصلي ١٠٥ مم زئبق	
١٦	يشعر الفرد بوجود البول عندما يصل حجمه إلى ٥٠٠ سم ٣ في المثانة	
١٧	يميل لون البول إلى الأصفرار لوجود صبغة اليوروكروم	
١٨	العرق عبارة عن سائل حامضي التفاعل	
١٩	من وظائف الجلد التنفس كما في الضفدع	
٢٠	متوسط وزن الكلية في الإنسان حوالي ١٤٠٠ جم	

انتهت الأسئلة ،،،،،

مع أطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح

لجنة الممتحنين

د/ سماح محمود البنا

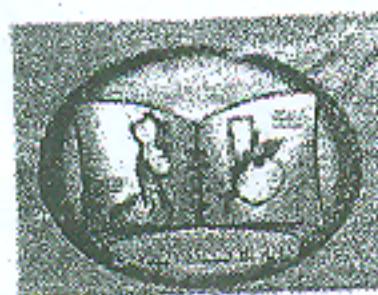
أ.م.د/ نزيهة عبد الرحمن خليل

د/ محمد فكري منصور

أ.د/ محمد مصطفى السيد

د/ ناصر حمزة

سماح البنا ٢٠٢٣



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

وحدة القياس والتقويم

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

اختبار مادة علم الأحياء الفسيولوجي (جميع الأسئلة إجبارية - ٦٠ درجة)

	الفترة / المستوى: الأول - شعبة عامة	القسم / شعبه عامة	
	كود المقرر ١١٢ / ١١٢ الفصل الدراسي الأول	مقرر / علم الأحياء الفسيولوجي - (نبات حيوان) العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢	
	طريقة اجابة الامتحان : علم النبات كراسة اجابة بينما علم الحيوان الكتروني	عدد الأسئلة : ٣	التاريخ : ٢٠٢٢/١٣
	الدرجة الكلية للامتحان ٦٠	عدد أوراق الامتحان ١٢٤٧	تعليمات خاصة بالإمتحان : الاختبار في صفحتين

أولاً: علم النبات (٣٠ درجة) بكراسة الإجابات
السؤال الأول: اكتب ما تعرفة باختصار عما ياتي (١٥ درجة)

١. محلول حقيقي Try solution
٢. غرويات محبة لوسط الانتشار .Lyophilic colloids phenomenon
٣. اسباب وجود الشحنات الكهربائية على الدفائق الغروفية
٤. قوة الامتصاص الاسموزية .suction force
٥. معامل التوزيع .partition coefficient

السؤال الثاني: تكلم باختصار عما ياتي (١٥ درجة)
١. العوامل التي تؤثر على نفاذية الأغشية وحيويتها.
٢. العوامل البيئية الخارجية التي تؤثر في معدل النتح.

ثانياً: علم الحيوان لا بد من الإجابة بنموذج التصحيح الإلكتروني (٣٠ درجة)

السؤال الثالث: اختار من بين الإجابات المتعددة

- ١- يعود physiology الى الاغريقية ويكون من شقين فيزيو ويقصد به و لوجيا وتعني
 A. الطبيعة / العلم
 B. الطبيعة / الكرات الدموية
 C. الصفائح الدموية / العلم
 D. لا يوجد
- ٢- الكائنات تتكون من وحدات تسمى
 A. الدم
 B. خلايا
 C. الأعضاء
 D. لا يوجد
- ٣- من الأعضاء الرئيسية بالجهاز الهضمي
 E. الفم ، البلعوم فقط
 F. الأمعاء الدقيقة فقط
 G. الأمعاء الغليظة فقط
 H. جميع ما سبق

انظر الورقة الثانية بالخلف

د/ سماح محمود البنا

أ.م. د/ نزيهة عبدالرحمن خليل

سماح البنا

د/ نزيحة خليل

د/ محمد فكري منصور

د/ محمد مصطفى السيد

٢٠٢٣

صورة