

الدرجة : 400 د		سليم الامتحان التجريبي للعام الدراسي 2024-2025 نموذج (د)		برنامج التربية في وكالة الغوث الدولية سورية مركز التطوير التربوي		
		المادة : علوم عامة		الصف : التاسع		
200د	علم الأحياء:					أولاً
60د	السؤال الأول خيارات (60 درجة) لكل خيار 10 درجات . يقبل الجواب رمز أو كتابة الخيار الصحيح كما هو:					
	أولاً 60 درجة	10*6	B أو C أو D أو A أو D أو B أو	1- عظام الوجه 2- الخلط الزجاجي 3- القنوتات الهلالية 4- المنبهات 5- محور المخروط 6- 64	السؤال الأول	
		60 د	مجموع درجات السؤال الأول			
السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية : 20 درجة						
20د	درجات 8	4*2	1- الرسمة (8 درجة درجتان لكل مسمى صحيح) 1- ثلم الخلفي 2- ثلم الأمامي 3- قرن الأمامي 4- قناة السيساء.		السؤال الثاني	
	درجات 6	2*3	2- أ- نقل البول الي المثانة ب- يقوي من اتزان المفاصل و حركتها			
	درجات 6	2*3	3- أ- مد البصر أو الطمس (تقبل إجابة القدح) ب- داء أديسون أو انخفاض ضغط الدم التعب الوهن العام تساقط الشعر ملاحظة: اسم المرض أو عرضين على الأقل (ذكر عرض واحد ينال الطالب 1.5 د)			
		20 د	مجموع درجات السؤال الثاني			
السؤال الثالث أعط تفسيراً علمياً لأربع فقط مما يأتي:						
(40 درجة عشر درجات لكل تفسير صحيح إذا أجاب الطالب عن التفسير كلها تصحح التفسير وتؤخذ الدرجة الأعلى)						
40د	درجات 40	4*10	1- ليسهل عملية إفراغ المعى و الوقاية من الإمساك 2- لأنها تولد خلايا جديدة باستمرار 3- لعدم إمكانية عزلها بينياً. 4- لأنها تؤمن للجنين غاز الأوكسجين وتخلصه من ثاني أكسيد الكربون أو تؤمن للجنين المبادلات الغازية. (تقبل إحدى الإجابتين) 5- اختلاف طول الحبال الصوتية وتواترها.		السؤال الثالث	
		40 د	مجموع درجات السؤال الثالث			
السؤال الرابع أجب عن الأسئلة التالية:						
40د	درجة 20	5*4	1- لديك المخطط: 4 درجات لكل بند 1- البلغم 2- الكريات الحمر 3- 600 4- الغدة التيموسية 5- تحت الفك السفلي على جانبي العنق.		السؤال الرابع	
	تحذف علامة الفقرة غير المذكورة	+5 +5 5+ 5	2- سؤال الترتيب: 1- تتنبه (2) أهداب (1 د) الخلايا الحسية (2 د) 2- تشكل الخلايا الحسية سيالة عصبية (5 د) 3- تنتقل السيالة العصبية عبر ألياف الأعصاب الذوقية (5 د) 3- إلى الباحة الذوقية في الفص الصدغي للمخ (5 د) إذا لم يذكر الفص الصدغي يخسر الطالب [1 د] فيحدث الإحساس بالتذوق			
		20 درجة				
		40 درجة	مجموع درجات السؤال الرابع			

د24	12 درجة	4*3	قارن بين كلا من: 1- 3 درجات لكل فراغ			السؤال الخامس
			وجه المقارنة	الموقع	الوظيفة	
			البربخ	ملتصق بالخصية (3د)	تخزين النطاف حتى تنضج (3 د)	
	12 درجة	4*3	البوق	بداية القناة الناقلة للبيوض أو بالقرب من المبيض (3د) (ذكر أحد الإجابتين ينال الدرجة) (عدم ذكر بداية القناة يخسر الطالب 3د)	يلتقف البيوض الخارجة من المبيض (3 د)	
			-2			
			وجه المقارنة	الزمر التي يمكن أن يعطي لها	الراصة	
			الزمرة الدموية A	A (1.5) , (1.5) AB	(3) b لا تقبل الحروف الكبيرة	
			الزمرة الدموية B	B(1.5) , (1.5) AB	(3) a لا تقبل الحروف الكبيرة	
د16	24 درجة		مجموع درجات السؤال الخامس			
السؤال السادس:						
	16 درجة	4 د 3+3 3+3	دراسة الحالة 16 درجة 1. الكيلوس (3 د) 2. أ- حموض دسمة وغلسيرول(3د) الأوعية البلغمية (2 د) ب - سكر العنب (3د) الأوعية الدموية.(2 د) 3. المعى الغليظ (3 د)			السؤال السادس
	16 درجة		مجموع درجات السؤال السادس			
انتهى سلم الأحياء						

100د	الفيزياء: أجب عن الأسئلة الآتية نموذج (د)	
20د	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:	
	1- الغاز الطبيعي	10 د أو a
	2- B/2	10 د أو d
	مجموع درجات السؤال الأول	20 د
20د	السؤال الثاني كمل الفراغات بالكلمات المناسبة:	
	أ- رد الفعل معدومة	5+5 د
	ب - يهتز أو يتأرجح أو أي كلمة بمعنى اهتزاز - التوازن	5+5 د
	مجموع درجات السؤال الثاني	20 د
	السؤال الثالث: أجب عن أحد السؤالين الآتيين:	
20د	البند الأول	
	أ - تولد تيار كهربائي أو تغير التدفق المغناطيسي أو حدوث ظاهرة التحريض الكهروضوئي	10 د
	ب- يتولد تيار كهربائي منحرض(2.5 د) في دائرة مغلقة إذا تغير التدفق المغناطيسي(2.5د) الذي يمر و يدوم (2.5 د) هذا التيار الكهربائي مادام تغير التدفق المغناطيسي مستمراً(2.5 د)	10 د
	مجموع درجات السؤال الثالث	20 د
	أو	
	البند الثاني	
	1- لجعل الذراع أكبر ما يمكن و بالتالي عزم القوة أكبر ما يمكن	10 د
	2- لأن جزيئات الوسط تهتز بشكل يوازي منحنى انتشار الموجه	10 د
	مجموع درجات السؤال الثالث	20 د
40د	السؤال الرابع: حل المسألتين الآتيتين: (20 درجة لكل مسألة)	
	المسألة الأولى:	
	الطلب الأول	
	$\Gamma = d \times F$ إذا كتب القانون بالشكل $(\Gamma = F \times d)$ يخسر 5 د	5 د
	طول ذراع المزدوجة $d = 2r = 0.5 \times 2 = 1 \text{ m}$	
	$\Gamma = 1 \times 15 =$	
	$\Gamma = 15 \text{ mN}$ يخسر علامة الواحدة إذا كتب $(N.m)$	1+1 د
	مجموع درجات الطلب الأول	10 د
	الطلب الثاني: 10 درجات	
	قيمة العزم تساوي ضعفي العزم في المسألة أو بالحساب بتطبيق القانون السابق $\Gamma = 15 * 2 = 30 \text{ m} \cdot \text{N}$	10 د
	مجموع درجات الطلب الثاني	10 د
	مجموع درجات المسألة الأولى	20 د
	المسألة الثانية:	
	الطلب الأول	
	$E_k = \frac{1}{2} m v^2$	5 د أو $m = \frac{2 \cdot E_k}{v^2}$
	$64 = \frac{1}{2} m (2)^2$	3 د أو $m = \frac{2 \cdot 64}{4}$ تعطى علامة القانون ضمناً بشرط التعويض الصحيح للأرقام
	$m = 32 \text{ kg}$	1+1 د
	مجموع درجات الطلب الأول	10 د
	الطلب الثاني:	
	$w = m \cdot g$	5 د
	$32 \cdot 10$	3 د
	$w = 320 \text{ N}$	1+1 د
	مجموع درجات الطلب الثاني	10 د
	مجموع درجات المسألة الثانية	20 د
	مجموع درجات السؤال الرابع	20 د
	انتهى سلم الفيزياء	

