

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education <b>أسئلة اختبار</b> الفصل الدراسي الأول الدور: الأول للعام الدراسي 1441	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
		كتابة	رقماً				
				الأول			
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع			
				الخامس	اسم الطالبة:		
				السادس	رقم الجلوس:	المادة: أحياء 2	
				المجموع	اليوم والتاريخ	الثلاثاء	الزمن: 3 ساعات
					رقم	1441/4/26 هـ	
					كتابة	40	الدرجة الكلية

طالبتني وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

25

1	أي تراكيب يسمح للأسماك بالتحكم في عمق غوصها في البيئة المائية ؟	أ	غطاء الخياشيم	ب	مثانة العوم	ج	الخط الجانبي	د	الفكوك
2	أي تراكيب الزواحف التالية يوجد فيها حمض البوليك ؟	أ	الرئتان	ب	القلب	ج	المجمع	د	المعدة
3	أي مما يأتي أقل ارتباطاً مع الأتزان الداخلي في الثدييات ؟	أ	الكلبي	ب	الغدد العرقية	ج	القلب	د	المخالب
4	أي مما يأتي لا يعد وظيفة للعظم ؟	أ	إنتاج فيتامين د	ب	الدعم الداخلي	ج	حماية الأعضاء الداخلية	د	تخزين الكالسيوم.
5	ما الذي يعد من خصائص الجهاز العصبي السمبثاوي ؟	أ	يحفز الهضم	ب	يوسع القصبات	ج	يبطئ نبض القلب	د	يحول الجلوكوز الى جلايكوجين
6	إذا أصيب شخص فصيلة دمه A في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم اليه , فمما نوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل اليه ؟	أ	فصيلة A	ب	فصيلة A أو O	ج	فصيلة AB فقط	د	فصيلة O فقط

7 أي الكربوهيدرات الآتية لا تهضم في الجسم وتزود النظام الغذائي بالألياف ؟							
أ	السكروز	ب	النشا	ج	الجلايكوجين	د	السيليلوز

8 متى تبدأ خلية البويضة في أنثى الانسان بالانقسام المنصف ؟							
أ	قبل ولادتها	ب	بداية سن البلوغ	ج	خلال عملية الاباضة	د	خلال دورة الحيض

9 خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو :							
أ	الخلية التائية المساعدة	ب	الجسم المضاد	ج	الجلد	د	البلعمة

10 أي مما يأتي عديم الأطراف ؟							
أ	السلمندر	ب	الضفدع	ج	السييليا السوداء	د	السحلية

11 تنتمي الكلية والمجمع الى الجهاز :							
أ	الاجراحي	ب	العصي	ج	الهضمي	د	التكاثري

12 أي الثدييات التالية من رتبة الحوتيات ؟							
أ	القندس	ب	الحمار الوحشي	ج	الدلافين	د	عجل البحر

13 أي المصطلحات الآتية غير متطابقة ؟							
أ	الجمجمة - الدرزات	ب	الرسغ - المفصل المداري	ج	الكتف - المفصل الكروي	د	الركبة - المفصل الرزي

14 ما الجهاز العصبي الذي تسيطر عليه منطقة تحت المهاد في الدماغ ؟							
أ	الارادي	ب	الحسي	ج	الطرفي	د	الذاتي

15 أين توجد الصمامات التي تعمل في اتجاه واحد في جهاز الدوران ؟							
أ	الشرايين	ب	الأوردة	ج	الشعيرات الدموية	د	خلايا الدم البيضاء

16 أي الهرمونات الآتية تفرزه الخلايا العصبية بدلا من جهاز الغدد الصم ؟							
أ	المانع لادرار البول والأكستوسين	ب	هرمون النمو والثيروكسين	ج	الانسولين والجلوكاجون	د	النورايبيفرين والايبيفرين

17	أي الأجزاء التالية تسهم في افراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر ؟	أ	البربخ	ب	الحوصلة المنوية	ج	غدة البروستات	د	الوعاء الناقل
----	---	---	--------	---	-----------------	---	---------------	---	---------------

18	تنتج الخلايا الليمفية في :	أ	نخاع العظم	ب	الغدة الزعترية	ج	الطحال	د	العقد الليمفية
----	----------------------------	---	------------	---	----------------	---	--------	---	----------------

19	أي مما يأتي ليس مرتبطاً مع أبي ذنبية ؟	أ	الرئات	ب	الخياشيم	ج	الذليل	د	التغذية النباتية
----	--	---	--------	---	----------	---	--------	---	------------------

20	أي الخصائص الآتية استخدمت في تقسيم الديناصورات الى مجموعتين ؟	أ	تركيب عظام الورك.	ب	تركيب الجمجمة والفكوك.	ج	ثابتة أم متغيرة درجة الحرارة.	د	آكلة أعشاب أم آكلة لحوم.
----	---	---	-------------------	---	------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------------

21	أي الثدييات التالية ليس من الثدييات الكيسية ؟	أ	الأبوسوم	ب	الكنغر	ج	الايكيدنا	د	الولب
----	---	---	----------	---	--------	---	-----------	---	-------

22	أي مما يأتي لا يعد جزءاً من الهيكل المحوري ؟	أ	الجمجمة	ب	الأضلاع	ج	عظم الورك	د	العمود الفقري
----	--	---	---------	---	---------	---	-----------	---	---------------

23	ما الذي يقلل نشاط الدماغ ؟	أ	النيكوتين	ب	الأدرينالين	ج	الكوكائين	د	الكحول
----	----------------------------	---	-----------	---	-------------	---	-----------	---	--------

24	إذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث ؟	أ	البلازما	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	خلايا الدم الحمراء
----	---	---	----------	---	--------------------	---	-----------------	---	--------------------

25	أي أنواع المواد المغذية التالية يبدأ هضمها في المعدة ؟	أ	الأرز	ب	قطعة من الحلوى	ج	شريحة من اللحم	د	المعكرونة
----	--	---	-------	---	----------------	---	----------------	---	-----------

26	تعرض الخلية التائية المساعدة مولد الضد الخاص بها لمساعدة :	أ	مسبب المرض	ب	النخاع العظمي	ج	الخلية البلازمية B	د	الغدة الزعترية
----	--	---	------------	---	---------------	---	--------------------	---	----------------

27	ماذا يحدث للعضلات الهيكلية عندما تتحرك ألياف الأكتين في اتجاه منتصف القطعة العضلية ؟	أ	تتقبض	ب	تتمدد	ج	تتسطح	د	تتمدد
----	--	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

28	أي وظائف الكلية الآتية تحفظ الماء في الجسم ؟	أ	الامتصاص	ب	إعادة الامتصاص	ج	الترشيح	د	التهوية
----	--	---	----------	---	----------------	---	---------	---	---------

29	أي التراكيب الآتية تستعمله البرمائيات للمحافظة على اتزانها المائي ؟	أ	الأغشية الرامشة	ب	أغشية الطلبة	ج	الكلية	د	مثنات العوم
----	---	---	-----------------	---	--------------	---	--------	---	-------------

30	ما نوع المنقار الذي يحتاج اليه طائر يتغذى على نباتات مائية ؟	أ	واسع وعريض	ب	كبير على شكل مغرفة	ج	حاد ومعقوف	د	طويل, رفيع, مدبب
----	--	---	------------	---	--------------------	---	------------	---	------------------

31	أي مما يأتي ليس من خصائص منقار البط ؟	أ	أقدام غشائية	ب	القدرة على وضع البيض	ج	قلب ثلاثي الحجرات	د	كروموسات صغيرة تشبه مالدي الزواحف
----	---------------------------------------	---	--------------	---	----------------------	---	-------------------	---	-----------------------------------

32	ما الذي يحتاج الي ATP ؟	أ	انقباض العضلات	ب	انبساط العضلات	ج	انقباض العضلات وانبساطها	د	لا انقباض العضلات ولا انبساطها .
----	-------------------------	---	----------------	---	----------------	---	--------------------------	---	----------------------------------

33	ما الخاصية المميزة للثدييات ؟	أ	الشعر	ب	ثابتة درجة الحرارة	ج	قلبها مكون من 4 حجرات	د	الاحصاب الداخلي
----	-------------------------------	---	-------	---	--------------------	---	-----------------------	---	-----------------

34	ما الجزء الذي يتحرك الى أسفل عندما تنقبض العضلات في الجهاز التنفسي ؟	أ	القصبة الهوائية	ب	الحجاب الحاجز	ج	البلعوم	د	الأضلاع
----	--	---	-----------------	---	---------------	---	---------	---	---------

35	يحدث الاحصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في :	أ	الرحم	ب	المهبل	ج	الجسم الأصفر	د	قناة البيض
----	--	---	-------	---	--------	---	--------------	---	------------

36	تتحلل الكربوهيدرات المعقدة في الجهاز الهضمي الى :	أ	حموض أمينية	ب	حموض دهنية	ج	سكريات بسيطة	د	نشا
----	---	---	-------------	---	------------	---	--------------	---	-----

37	ما التكيف الذي يساعد السمك على عدم الانقلاب الجانبي من جانب الى آخر في الماء ؟	أ	القشور	ب	الزعانف المزدوجة	ج	القشور الصفائحية	د	مثناة العوم
----	--	---	--------	---	------------------	---	------------------	---	-------------

38 أي تكيف يجعل من الأسماك مخلوقات مفترسة ؟							
أ	الزعانف المزدوجة	ب	الفكوك	ج	القشور	د	الخياشيم

39 أي مصطلح مما يلي لا ينتمي الى المصطلحات الأخرى في كل مجموعة مما يأتي ؟							
أ	البطين, الاذنين, الدم المؤكسج, الدم الغير مؤكسج.	ب	الكلية, الفضلات النيروجينية, حمض البوليك, المجمع	ج	المخيخ , المخ , الأجزاء البصرية , النخاع	د	البيضة الأميونية, المذرق , الكلية , الأميون.

40 ما الخاصية التي تميز الخفافش من غيره من الثدييات ؟							
أ	الطيران	ب	حدة النظر	ج	الريش	د	الأسنان

41 أي الحيوانات التالية ثديي مشيمي ؟							
أ	الطائر الطنان	ب	منقار البط	ج	الكنغر	د	الحوت

42 ما العملية التي تتم داخل خلايا الأنسجة في الساقين ؟							
أ	الترشيح	ب	التنفس الخارجي	ج	الحركات التنفسية	د	التنفس الداخلي

43 متى تشعر الأم الحامل بحركة الجنين ؟							
أ	في الأشهر الثلاثة الأولى	ب	في الأشهر الثلاثة الثانية	ج	في الأشهر الثلاثة الأخيرة	د	في الشهر الأخير فقط

44 يؤدي هرمون الاستروجين في أثناء بلوغ الاناث الى :							
أ	تغيرات في جسم الأنثى	ب	نضج البويضات في المبيضين	ج	الانقسام المنصف لانتاج البويضة	د	اطلاق البويضات الناضجة

45 من أين يخرج الدم بعد أن يغادر القلب ؟							
أ	الشعيرات الدموية	ب	الرئتين	ج	الوريد الرئوي	د	الأبهر ( الأورطي )

46 يوجد التواء هنلي في :							
أ	الأنابيب الكلوية	ب	الكبة	ج	محفظة بومان	د	مجرى البول

47 أي مما يأتي من صفات أسماك القرش ؟							
أ	عديمة الفكوك, هيكل غضروفي, خط جانبي	ب	عديمة الفكوك, هيكل عظمي, زعانف شعاعية	ج	فكوك, هيكل عظمي, مثانة عوم	د	فكوك, هيكل غضروفي, خط جانبي

48 أي التراكيب التالية تستعمل في الحصول على الأكسجين وتنقله الى خلايا الجسم في معظم البرمائيات البالغة ؟							
أ	الخياشيم وجهاز الدوران المغلق	ب	الخياشيم وجهاز الدوران المفتوح	ج	الرئتان وجهاز الدوران المغلق	د	الرئتان وجهاز الدوران المفتوح

49 ما نوع العظام التي تصنف على أنها عظام غير منتظمة ؟							
أ	الساق	ب	الجمجمة	ج	الفقرات	د	الرسغ

50 ما الغاز الذي تحتاج اليه جميع الخلايا ؟							
أ	الكبريت	ب	الهيدروجين	ج	ثاني أكسيد الكربون	د	الأكسجين

.....

السؤال الثاني: اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

5

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
51	من الأجزاء المهمة التي تنتج عن العرف العصبي أجزاء من الدماغ والجمجمة .		
52	القشرة في بيضة الزواحف تكون صلبة .		
53	من الثدييات القارئة الدب.		
54	يعمل الانسولين على تحويل الجلوكوز الى جلايكوجين.		
55	لا تحتوي العظام الكثيفة على أنظمة هافرس.		
56	تصنف المعدة من العضلات الملساء.		
57	التشابك العصبي هو فراغ صغير بين محور خلية عصبية وشجيرات خلية عصبية أخرى.		
58	تقع منطقة تحت المهاد بين جذع الدماغ والمخ .		
59	يعتبر مرض السل من الامراض التي تصيب الجهاز الدوري.		
60	من الهرمونات الستيرويدية هرمون البروجسترون.		

## السؤال الثالث :

( أ ) (( فارني بين كل من :

5

وجه المقارنة	الطحال	اللوزتان
( 61 ) الوظيفة		
وجه المقارنة	السحالي	الافاعي
( 62 ) الارجل		
وجه المقارنة	البرمائيات	الطيور
( 63 ) عدد حجرات القلب		

( ب ) (( اذكرى السبب لما يأتي :

64\_ ليس للطيور مثانة بولية ؟

65\_ تسمى الغدة النخامية بـ سيدة الغدد الصم ؟

66\_ تعيش خلايا الدم الحمراء 120 يوم فقط ؟

67\_ تفرز الخلايا المبطنة للمعدة المخاط ؟

## السؤال الرابع :

( أ ) (( اكتبى المصطلح العلمي المناسب :

68\_ {{ بروتين مضاد للفيروس يفرز من الخلايا المصابة بالفيروس. }}

69\_ {{ مجموعة من العمليات التي تحدث كل شهر تقريبا تساعد في تهيئة جسم الأنثى للحمل. }}

70\_ {{ مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم . }}

71\_ {{ جفن شفاف يستطيع التحرك فوق العين لحمايتها تحت الماء وحمايتها من الجفاف على اليابسة. }}

72\_ {{ تراكيب صغيرة مسطحة تشبه الصفيحة توجد بالقرب من سطح الجلد في الأسماك. }}

73\_ {{ عملية تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين. }}

5

(( ب )) من خلال دراستك لأجهزة الجسم في الإنسان ...

( 74 ) وضح بالرسم وكتابة البيانات كاملة { { الجهاز الهضمي } } ؟

.....

,, انتهت الأسئلة ,,

مع خالص دعائي لك طالبتى الجميلة

معلمة المادة / عذاب المطيري