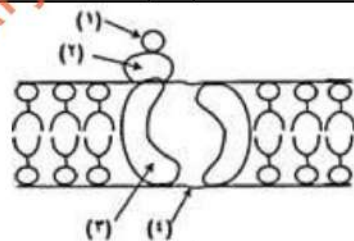


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م							
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الاحياء					
ظل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:									
1	( تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته ) العبارة تمثل جهد الراحة								
2	يتفكك الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك إلى كولين وحمض الخليك								
3	الشعور بالجو البارد حولك من وظيفة حويصلات مسينر								
4	يزداد الجهد الداخلي نتيجة دخول أيونات الصوديوم إلى الليفة العصبية								
5	الهرمون الذي يؤخر شيخوخة النبات هو الإيثيلين								
6	تتميز الأوكسينات بحساسيتها للضوء								
7	تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسينات								
8	يسبب نقص افراز هرمون الأنسولين خفض نسبة السكر في الدم								
9	الزهرة التي تحتوي على أعضاء التذكير والتأنيث معاً تسمى أحادية المسكن								
10	إذا حدث الاخصاب يستمر نمو الجسم الأصفر في المبيض								
11	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ								
12	أطلق مندل اسم الصفة السائدة على الصفة التي تظهر في جميع أفراد الجيل الثاني								
13	تعمل الهرمونات الجنسية في الصلع على سيادة الجين ( b ) على الجين ( b <sup>+</sup> ) في الذكر								
14	يوجد عامل الرايزيس على غشاء خلايا الدم الحمراء								
15	يمكن لزوجين فصيلة دم كلاً منهما ( A ) هجين إنجاب طفل فصيلة دمه ( O )								
16	الصفة الناتجة من تلقيح نبات بازلاء ( RR ) مع آخر ( rr ) تكون وردي								
17	يستفاد من فحص ما قبل الزواج للحد من انتشار مرض الثلاسيميا								
18	أول من التقط صورة بالأشعة السينية لحمض DNA هما العالمان واطسون وكريك								
19	في خلايا كل إنسان تسلسل محدود في شريط حمض DNA								
20	يستخدم الإنسان التقانة الحيوية منذ القدم في صنع الغذاء								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	1	الأميبيا	2	البرامبيسيوم	3	الهيديرا	4	دودة الأرض	يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...
22	1	62	2	31	3	24	4	12	عدد الأعصاب الخارجة من الدماغ ...
23	1	القمرية	2	النجمية	3	بطيئات المخ	4	شفان	خلايا غراء عصبي تكون الغمد الميليني حول محاور الخلايا العصبية ...
24	1	5	2	50	3	100	4	500	عدد الخلايا المخروطية في كل عين ..... مليون خلية
25	1	المقدمة	2	الوسط	3	الجانبان	4	الخلف	تتركز مناطق تذوق المواد المرة على اللسان في ...
26	<div>يمثل الشكل المقابل جزء من الغشاء بعد التشابكي ، حيث يشار إلى مستقبل الناقل العصبي بالرقم ...</div> <div></div>								
27	1	البرولاكتين	2	البروجستيرون	3	الألدوستيرون	4	التستوستيرون	يعتبر من الهرمونات الببتيدية ...
28	1	الدرقية	2	البينكرياسية	3	النخامية	4	الكظرية	إحدى الغدد التالية غدة مشتركة ...
29	1	الدرقية	2	الجاردرقية	3	الكظرية	4	النخامية	غدة يقدر وزنها بـ 30 - 25 جرام في الإنسان ...
30	1	الكالسيوم	2	الصوديوم	3	اليود	4	البوتاسيوم	مرض كراز الجاردرقية يرجع إلى نقص أملاح ...
31	1	الأدرينالين	2	الألدوستيرون	3	الأستروجين	4	الأندروجين	الهرمون الذي يعمل على اتساع الشعب الهوائية ...
32	1	الغازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	النمو	4	البرولاكتين	يعمل على إطلاق الحليب عند المرأة هرمون ...



يمثل الشكل المقابل جزء من الغشاء بعد التشابكي ، حيث يشار إلى مستقبل الناقل العصبي بالرقم ...

وزارة التربية والتعليم				اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م				
قطاع المناهج والتوجيه				المادة				
				الاحياء				
أحد الهرمونات الآتية تحتاجه نفرونات الكلية لتحفيز إعادة امتصاص أيونات الصوديوم في الجسم ...								
33	1	الأدرينالين	2	الفازوبرسين	3	الألدوستيرون	4	الكورتيزول
يتشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ...								
34	1	الدماغ	2	الكلية	3	الجلد	4	الشعر
غشاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...								
35	1	الممبار	2	كيس المح	3	الكوريون	4	الزهل
عدد الخلايا في الكيس الجنيني الناضج في النبات الزهري ...								
36	1	8	2	7	3	6	4	5
إذا انقسمت خلية منوية ابتدائية واحدة فإن عدد الحيوانات المنوية التي ستعطيها ...								
37	1	2	2	4	3	6	4	8
آخر العمليات الحيوية التي تحدث أثناء مراحل تكوين الجنين هي ...								
38	1	الإخصاب	2	التفليج	3	الإنغراس	4	الإيضاة
تعمل على تدعيم وتغذية الحيوانات المنوية خلايا ...								
39	1	منوية أم	2	سرتولي	3	ليدج	4	منوية ابتدائية
نوع السيادة في مرض التلاسيميا ...								
40	1	تامة	2	ناقصة	3	مشتركة	4	تراكمية
النسبة المئوية لتكون الفران الصفراء التي تعيش من تزاوج $Yy \times Yy$ هي ...								
41	1	100	2	75	3	50	4	25
النسبة المئوية للأبناء المصابين بالتلاسيميا بدرجة قليلة في النسل الناتج من زواج رجل بامرأة كلاهما تركيبي الجيني $H^A H^F$ ...								
42	1	100	2	75	3	50	4	25
عدد الأشكال المظهرية في النسل الناتج من تزاوج فردان من أبقار الثورت هورن كلاهما طوبي اللون يكون ...								
43	1	4	2	3	3	2	4	1
النسبة المئوية المحتملة للأفراد في النسل ( هجينة الصفتين ) عند تهجين نباتي بازلاء الأول تركيبي الجيني ( GgRr ) والثاني ( ggRr ) ...								
44	1	25	2	50	3	75	4	100
الفصيلة الدموية التي تحتوي على مولدات الإلصاق ( A - B ) هي ...								
45	1	A	2	B	3	AB	4	O
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدم تخليق سلسلة عديد الببتيد هي ...								
46	1	UAG	2	UAA	3	AUG	4	UGA
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...								
47	1	النواة	2	الرايبوسومات	3	الليسوسومات	4	الميتوكوندريا
إذا كانت الشفرة الوراثية ( ATC ) في شريط DNA الفعال فإن الشفرة المقابلة لها في شريط mRNA هي ...								
48	1	TAG	2	TUG	3	UTG	4	UAG
القاعدة النيتروجينية المميزة لحمض DNA عن حمض RNA هي ...								
49	1	الجوانين	2	السايتوسين	3	الأدينين	4	الثايمين
عند صناعة الزبادي تثبت درجة الحليب عند ..... درجة مئوية								
50	1	5	2	25	3	40	4	46

الاجابة الصحيح	ر.س
3	41
3	42
2	43
1	44
3	45
3	46
2	47
4	48
4	49
4	50
عدد الاسئلة	

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	21
3	22
4	23
1	24
4	25
2	26
1	27
2	28
1	29
1	30
1	31
2	32
3	33
2	34
4	35
2	36
2	37
3	38
2	39
2	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
1	9
1	10
1	11
2	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
2	18
1	19
1	20