

## الحياة

## المادة

ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:							
(تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته) العبارة تمثل جهد الراحة							1
يتتكثف الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك إلى كولين ومحض الخليك							2
الشعور بالجو البارد حولك من وظيفة حويصلات مسبر							3
يزداد الجهد الداخلي نتيجة دخول أيونات الصوديوم إلى الليفة العصبية							4
الهرمون الذي يؤخر شيخوخة البات هو الإيثيلين							5
تمييز الأوكسجينات بحساسيتها للضوء							6
تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسجينات							7
يسبب نقص افراز هرمون الأنسولين انخفاض نسبة السكر في الدم							8
الزهرة التي تحتوي على أعضاء التذكير والتلقيح معاً تسمى أحادية المسكن							9
إذا حدث الأخصاب يستمر نمو الجسم الأنصب في المبيض							10
يتكتاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجربة							11
أطلق مندل اسم الصفة السادنة على الصفة التي تظهر في جميع أفراد الجيل الثاني							12
تعمل الهرمونات الستيرويدية في الصلع على سيادة الجين (b+) على الجين (b-) في الذكر							13
يوجد عامل الرايزيوس على غشاء خلايا الدم الحمراء							14
يمكن لزوجين فصيلة دم كلاً منها (A) هجين إيجاب طفل فصيلة دمه (O)							15
الصفة الناتجة من تلقيح نبات بازلاء (RR) مع آخر (rr) تكون وردي							16
يستفاد من فحص ما قبل الزواج للحد من انتشار مرض الثلاسيميا							17
أول من التقط صورة بالأشعة السينية لحمض DNA هما العالمان واطسون وكريك							18
في خلايا كل إنسان تسلسل محدود في شريط حمض DNA							19
استخدم الإنسان التقانة الحيوية منذ القدم في صنع الغذاء							20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:							
يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...							
دودة الأرض      4      الهيدرا      3      البراميسيوم      2      الأمبيا      1							21
عدد الأخصاب الخارجة من الدماغ ...							
12      4      24      3      31      2      62      1							22
خلايا غراء عصبي تكون الغمد العصيلي حول محاور الخلايا العصبية ...							
شغان      4      بطينات المخ      3      النجمية      2      القرمية      1							23
عدد الخلايا المخروطية في كل عين ..... مليون خلية							
500      4      100      3      50      2      5      1							24
تتركز مناطق تذوق المواد المرأة على اللسان في ...							
الخلف      4      الوسط      3      الجalian      2      المقدمة      1							25
يتمثل الشكل المقابل جزء من القشراء بعد التشابك ، حيث يشار إلى مستقبل الناقل العصبي بالرقم ...							
4      4      3      3      2      2      1      1							26
يعتبر من الهرمونات الستيرويدية ...							
التسوسترون      4      البروجسترون      3      الأندروستيرون      2      البرولاكتين      1							27
إحدى الغدد التالية غدة مشتركة ...							
الكتدرية      4      البنكرياسية      3      النخامية      2      الدرقية      1							28
غدة يقدر وزنها بـ 25 - 30 جرام في الإنسان ...							
النخامية      4      الجاردريكتية      3      الكظرية      2      الدرقية      1							29
مرض كزار الجاردريكتية يرجع إلى نقص أملاح ...							
البوتاسيوم      4      الصوديوم      3      اليود      2      الكالسيوم      1							30
الهرمون الذي يعمل على اتساع الشعب الهوائية ...							
الأندروجين      4      الأستروجين      3      الأندروجين      2      الأدرينالين      1							31
يعلم على إطلاق الحليب عند المرأة هرمون ...							
البرولاكتين      4      الأوكسيتوسين      3      النمو      2      الفازوبريسين      1							32

اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م					وزارة التربية والتعليم		
الحياة					قطاع المناهج والتوجيه		
المادة							
أحد الهرمونات الآتية تحتاجه نفرونت الكلية لتحفيز إعادة امتصاص أيونات الصوديوم في الجسم ...							
الكورتيزول	4	الفازوبرسين	3	الألدوسтирولون	2	الأدرينالين 1	33
ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ...							34
الشعر	4	الجلد	3	الكلية	2	الدماغ 1	
غضاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...							35
الرهل	4	الكوربوز	3	كيس المح	2	الممبار 1	
عدد الخلايا في الكيس الجنيني الناضج في النبات الزهري ...							36
5	4	6	3	7	2	8 1	
إذا انقسمت خلية متعددة ابتدائية واحدة فإن عدد الجينات المتعددة التي ستعطى لها ...							37
8	4	6	3	4	2	2 1	
آخر العمليات الحيوية التي تحدث أثناء مراحل تكوين الجنين هي ...							38
الإباضة	4	الإنغراس	3	التفلج	2	الإخضاب 1	
تعمل على تدعيم وتغذية الحيوانات المتعددة خلايا ...							39
متعددة ابتدائية	4	ليدج	3	سرتولي	2	متعددة اب 1	
نوع السيادة في مرض التالاسيميا ...							40
تراكمية	4	مشتركة	3	ناقصة	2	تابعة 1	
النسبة المتعددة لتكون الفران الصفراء التي تعيش من تزاوج Yy × Yy هي ...							41
25	4	50	3	75	2	100 1	
النسبة المتعددة للأبناء المصابين بالثلاثيميا بدرجة قليلة في النسل الناتج من زواج رجل بأمرأة كلاهما تركيبة الجنين ... H <sup>A</sup> H <sup>F</sup>							42
25	4	50	3	75	2	100 1	
عدد الأشكال المظهرية في النسل الناتج من تزاوج فردان من أبقار الشورت هورن كلاهما طوي اللون يكون ...							43
1	4	2	3	3	2	4 1	
النسبة المتعددة المحتملة للأفراد في النسل ( هجينة الصفتين ) عند تهجين نباتي بازلاء الأول تركيبة الجنين ( GgRR ) والثاني ( ggRr ) ...							44
100	4	75	3	50	2	25 1	
الفصيلة الدموية التي تحتوي على مولدات الإلصاق ( A - B ) هي ...							45
O	4	AB	3	B	2	A 1	
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدء تخلق سلسلة عديد الببتيد هي ...							46
UGA	4	AUG	3	UAA	2	UAG 1	
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...							47
الميتوکندریا	4	الريبوسومات	3	الريبوسومات	2	النواة 1	
إذا كانت الشفرة الوراثية ( ATC ) في شريط DNA في شريط mRNA فـ العـالـفـ فـانـ الشـفـرـةـ المـقاـبـلـةـ لـهاـ فـيـ شـرـيطـ هي ...							48
UAG	4	UTG	3	TUG	2	TAG 1	
القاعدة النيتروجينية المميزة لحمض DNA عن حمض RNA هي ...							49
الثنائيين	4	السيتوسين	3	الأدينين	2	الجوانيين 1	
عند صناعة الزبادي تثبت درجة الحليب عند ..... درجة متعددة							50
46	4	40	3	25	2	5 1	

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

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

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