

# علم الأحياء ( بكالوريا )

## اوراق للخبير





إعلان عن

دورات الكترونية بمادة علم الأحياء



شرح الدروس  
على فيديوهات

متابعة حتى يوم الامتحان

مشاركات بشكل دائم

تواصل دائم مع المعلم

لرؤية من الاستفسار التواصل عبر رقم الهاتف 0944943481

1	تتنمي الجراثيم إلى مملكة :						
a	الحيوانية	b	النباتية	c	البدائية	d	الطلائعية
2	واحد من الأحياء التالية ينتمي إلى مملكة الفطريات :						
a	الأوغلينا	b	عش الغراب	c	الفجل	d	السبيروجيرا
3	مملكة لها الصفات التالية ( ذات خلايا _ عديمة الحركة _ متطفلة ) هي :						
a	الحيوانية	b	البدائيات	c	النباتية	d	الفطريات
4	مملكة من أهم صفاتها ان جميع الأحياء فيها عديمة النواة :						
a	الفطريات	b	البدائيات	c	النباتية	d	الطلائعيات
5	تتنمي الطحالب إلى مملكة :						
a	الفطريات	b	البدائيات	c	النباتية	d	الطلائعيات
6	يكسب الخلية النباتية شكلها الهندسي ويدعمها و يحميها :						
a	الغشاء السيتوبلازمي	b	الجدار الخلوي	c	الجسيمات الحالة	d	جهاز غولجي
7	عضية من عضيات الخلية لها دور في الأكسدة التنفسية وإنتاج الطاقة :						
a	الجسيمات الريبية	b	الجسيمات الحالة	c	الجسيمات الكوندرية	d	جهاز غولجي
8	عضية من عضيات الخلية تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية على شكل سكر :						
a	الفجوات	b	الجسيمات الحالية	c	الصانعات الخضراء	d	النواة
9	عضية من عضيات الخلية لها دور أساسي في انقسام الخلية الحيوانية :						
a	الجسيمات التأكسدية	b	الجسيم المركزي	c	الريبوزومات	d	جهاز غولجي
10	خلية من الخلايا التالية لا تحتوي على نواة :						
a	العضلية	b	العصبية	c	الكرية الحمراء	d	العظمية
11	خلايا فقدت قدرتها على الانقسام هي :						
a	العضلية	b	العصبية	c	الجلدية	d	العظمية
12	تتميز الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :						
a	جهاز غولجي	b	جسيمات حالة	c	الجدار الخلوي	d	النواة

13	عضية من عضيات الخلية مكان لتخزين الغذاء و الفضلات :						
a	جهاز غولجي	b	الصانعات الخضراء	c	الفجوات	d	النواة
14	تغزر الجسيمات الكوندرية في الخلايا :						
a	العصبية	b	العظمية	c	العضلية	d	الجلدية
15	في الغدد الصم تغزر أحد العضيات التالية :						
a	الفجوات	b	جهاز غولجي	c	الريبوزومات	d	الجسيمات الحالة
16	تكثر الجسيمات الحالة في :						
a	الخلايا العصبية	b	العضلية	c	الكريات البيض	d	الكريات الحمراء
17	يتم التبادل الغازي عبر ثقب في خلايا البشرة للورقة عبر :						
a	القشيرة	b	المسام	c	الأوعية الخشبية	d	الأوبار الجذرية
18	من أهم السكريات الناتجة عن عملية التركيب الضوئي :						
a	الجليكوجين	b	الجليكوز	c	السيلوز	d	الفركتوز
19	الغاز الناتج عن عملية التركيب الضوئي هو :						
a	الهيدروجين	b	الأوكسجين	c	النيتروجين	d	ثاني أكسيد الكربون
20	واحدة من المواد التالية ليس لها دور في عملية التركيب الضوئي :						
a	الماء	b	الدهن	c	ثاني أكسيد الكربون	d	اليخضور
21	سكر متعدد يخزن في الأوراق عند النباتات هو :						
a	الجليكوز	b	الجليكوجين	c	الفركتوز	d	النشاء
22	يتم التنفس عند دودة الأرض بواسطة :						
a	الجلد	b	الرئتين	c	الغلاصم	d	أنابيب مالبيكي
23	يتم التنفس عند شرغوف الضفدع بواسطة :						
a	الجلد	b	الرئتين	c	الغلاصم	d	أنابيب مالبيكي
24	ينتقل النسغ الناقص في النبات بواسطة :						
a	الأوعية الخشبية	b	الأوعية الغربالية	c	الكامبيوم	d	القشيرة
25	ينتقل النسغ الكامل في النبات بواسطة :						
a	الأوعية الخشبية	b	الأوعية الغربالية	c	الكامبيوم	d	القشيرة

26	نسيج يكون خلايا الخشب و اللحاء بشكل جديد هو :						
a	الكولانشيم	b	السكيرانشيم	c	الكامبيوم	d	الفلين
27	واحدة من الأحياء التالية جهاز الدوران لديها من النمط المغلق :						
a	الجرادة	b	الهديرية	c	المتحول الحر	d	دودة الأرض
28	توجد خمسة اشفاغ من القلوب الكاذبة عند :						
a	الجرادة	b	الهديرية	c	المتحول الحر	d	دودة الأرض
29	خروج الماء على شكل قطرات من فتحات خاصة في حواف الأوراق تسمى :						
a	النتح	b	الادماغ	c	الادماء	d	الحلول
30	خروج الماء على شكل بخار ماء من المسام يسمى :						
a	النتح	b	الادماغ	c	الادماء	d	الحلول
31	استجابة الكائن الحي للمؤثرات البيئية المختلفة يسمى :						
a	السلوك	b	الحس	c	التهجين	d	التكيف
32	الإبصار الفسيفسائي يوجد عند :						
a	الديدان	b	الأسماك	c	الحشرات	d	الطيور
33	ينقل الجهاز العصبي التنبهات إلى العضلات بواسطة :						
a	الأوتار	b	الأعصاب	c	المفاصل	d	الأربطة
34	تخمير يتم باستخدام نفايات الحيوانات للحصول على غاز يستعمل وقود :						
a	ميتاني	b	غولي	c	لبنني	d	خلي
35	نوع التخمير الذي يحصل في العضلات هو :						
a	ميتاني	b	غولي	c	لبنني	d	خلي
36	نوع التخمير الذي يقوم به فطر الخميرة هو :						
a	ميتاني	b	غولي	c	لبنني	d	خلي
37	تعد من المكونات الحية للنظام البيئي :						
a	ضوء	b	هواء	c	نبات	d	ماء
38	تعد من المكونات غير الحية للنظام البيئي :						
a	نبات	b	طحالب	c	ماء	d	حيوان

39	المستوى الغذائي الأول في السلسلة الغذائية هو :						
a	المفككات	b	المنتجات	c	المستهلك الأولي	d	المستهلك الثانوي
40	تعد الفطريات مثالا عن :						
a	المفككات	b	ذاتية التغذية	c	آكلات النبات	d	أكل كل شيء
41	علاقة بين كائنين حيين أحدهما يستفيد و الآخر غير متضرر هي :						
a	تقايض	b	تعايش	c	تطفل	d	رمية
42	علاقة بين كائنين حيين كلاهما مستفيد :						
a	تقايض	b	تعايش	c	تطفل	d	رمية
43	تعد الجراثيم مثالا عن :						
a	المنتجات	b	المستهلكات	c	رمية	d	متطفلة
44	يسمى التناقص المستمر في اعداد أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية دون تعويض :						
a	الهجرة	b	التناقص البيئي	c	الانقراض	d	الافتراس
45	مجموعة من الأنشطة التي يقوم بها الكائن الحي استجابة للمؤثرات الخارجية :						
a	الحس	b	السلوك	c	التهجين	d	المؤثرات
46	ادخال مورثة مسؤولة عن صفة وراثية مرغوبة إلى كائن حي تم أخذها من كائن آخر :						
a	السلوك	b	التهجين	c	الهندسة الوراثية	d	الوراثة
47	ظاهرة تتشكل نتيجة زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو :						
a	المطر الحامضي	b	الاحتباس الحراري	c	الأوزون	d	الضباب الدخاني
48	ظاهرة تتشكل نتيجة زيادة أكاسيد الكبريت و الأزوت في الجو :						
a	المطر الحامضي	b	الاحتباس الحراري	c	الأوزون	d	الضباب الدخاني
49	جزيئات الماء متماسكة و متلاصقة بسبب :						
a	الصفة الغير قطبية	b	الروابط الهيدروجينية	c	الرابعة الثنائية	d	الرابعة الكربونية
50	أحد هذه الأملاح يسبب نقصه مرض الكساح :						
a	الصوديوم	b	الكالسيوم	c	الحديد	d	النحاس
51	أحد هذه الأملاح يسبب نقصها اضطرابات في عمل الغدة الدرقية :						
a	الصوديوم	b	الكالسيوم	c	اليود	d	النحاس

52	واحدة من الأملاح التالية تدخل في تركيب تشكيل خضاب الدم :				
a	الصوديوم	b	الكالسيوم	c	الحديد
d	النحاس				
53	واحدة من الأملاح التالية تحمي الأسنان من التسوس و النخر :				
a	الكلور	b	الفلور	c	الحديد
d	الألمنيوم				
54	أملاح أحد هذه العناصر تدخل في تركيب العظام :				
a	الكلور	b	الحديد	c	الكالسيوم
d	اليود				
55	أحد هذه السكريات بسيط خماسي ذرات الكربون :				
a	الريبوز	b	الجليكوز	c	الفركتوز
d	المالتوز				
56	أحد هذه السكريات بسيط سداسي ذرات الكربون :				
a	الريبوز	b	الجليكوز	c	النشاء
d	السيلوز				
57	واحد من السكريات التالية لا يمكن هضمه في جسم الإنسان :				
a	الريبوز	b	النشاء	c	الجليكوز
d	السيلوز				
58	زيادته في مجرى الدم إلى تصلب الشرايين :				
a	الحموض الأمينية	b	السكريات	c	الكوليسترول
d	البروتين				
59	الوحدة الأساسية في بناء السلسلة الببتيدية للبروتين هي :				
a	الحموض الأمينية	b	السكر	c	الجليسرول
d	النكليوتيد				
60	مركبات وسيطة تنجز التفاعل بسرعة و بدرجة حرارة الوسط :				
a	الفيتامينات	b	البروتين	c	الانزيمات
d	الدهم				
61	حاثة تفرز من جزر لانغرهانس تخفض نسبة السكر في الدم :				
a	الأنسولين	b	الأدرينالين	c	الغلوكاغون
d	السيروتونين				
62	اختلاف عدد و ترتيب و نوع الحموض الأمينية يشكل :				
a	البروتين	b	الدهم	c	السكريات
d	الانزيمات				
63	فيتامين نقصه يسبب مرض الكساح عند الأطفال هو :				
a	A	b	B	c	D
d					E

64	فيتامين نقصه يسبب مرض العشا الليلي هو :					
a	A	b	B	c	D	d
65	فيتامين له دور في عملية تخثر الدم :					
a	A	b	B	c	D	d
66	واحدة من الفيتامينات التالية ينحل في الماء :					
a	A	b	C	c	D	d
67	فيتامين نقصه يسبب مرض الأسقربوط هو :					
a	D	b	C	c	E	d
68	واحد من الفيتامينات التالية ينحل في الدسم :					
a	A	b	C	c	B1	d
69	انقسام يتألف من انقسامين متتالين ليس بينهما طور بيني :					
a	خيطي	b	متعدد	c	منصف	d
70	انقسام ينتج عنه خليتان فيهما نفس العدد الصبغي للخلية الأم :					
a	خيطي	b	متعدد	c	منصف	d
71	تحتوي النطفة عند الانسان 23 صبغيا فهي ناتجة عن انقسام :					
a	خيطي	b	منصف	c	متعدد	d
72	انقسام يحافظ على الصيغة الصبغية و ترميم الجروح :					
a	خيطي	b	منصف	c	متعدد	d
73	خلايا لها القدرة على الانقسام و التكاثر و تجديد نفسها و إعطاء أنواع الخلايا المتخصصة :					
a	الدبق العصبي	b	الخلايا الجذعية	c	الخلايا العصبية	d
74	سكر الريبوز منقوص الأوكسجين يدخل في تركيب جزيء :					
a	DNA	b	RNA	c	الجسيمات الريبية	d
75	له القدرة على التضاعف الذاتي و حمل التعليمات الوراثية :					
a	المورثة	b	DNA	c	RNA	d

الوحدة الأساسية في بناء سلسلتي DNA هي :					76		
الأدينين	d	الريبوز	c	النكليوتيد	b	الصبغي	a
قطعة من احدى سلسلتي DNA تسمى السلسلة المشفرة هي :					77		
الكود	d	المورثة	c	الريبوز	b	الصبغي	a
ثلاثية من النكليوتيدات على السلسلة المشفرة للـ DNA تسمى :					78		
روامز	d	شيفرة وراثية	c	مورثة	b	الكود	a
واحد من المركبات التالية لا يسهم في بناء الروتين :					79		
tRNA	d	mRNA	c	حموض دسمة	b	مورثة	a
مورثة تتألف من 120 نكليوتيد فعدد الشيفرات الوراثية التي تحملها هي :					80		
60	d	50	c	40	b	30	a
واحدة من المناطق التالية لا يتم فيها إفراز انزيمات :					81		
البنكرياس	d	المرى	c	المعدة	b	القم	a
الكيموس هو الطعام المهضوم جزئياً في :					82		
المعي الغليظ	d	الأمعاء	c	المعدة	b	القم	a
الأنزيم الذي يحول البروتينات إلى عديد ببتيد في المعدة هو :					83		
الليباز	d	الببسين	c	التربسين	b	الأميلاز	a
تتمايز الكريات البيضاء الثانية في :					84		
البنكرياس	d	الغدة الدرقية	c	غدة التيموس	b	العظم	a
التهاب الكبد الوبائي هو مرض :					85		
فطري	d	فيروسي	c	طفيلي	b	جرثومي	a
واحدة من الزمر الدموية التالية معطي عام :					86		
B	d	AB	c	A	b	O	a
دسام بين البطينات و الشرايين :					87		
السيني	d	التاجي	c	ثلاثي الشرف	b	ثنائي الشرف	a

88	أحد مكونات الدم تلعب دوراً مناعياً في الجسم :						
a	الكريات البيضاء	b	المصورة الدموية	c	الصفائح الدموية	d	الكولاجين
89	المسؤول عن النمو الطولي للعظم للعظام :						
a	الدشذب	b	السمحاق	c	غضاريف النمو	d	نقي العظام
90	المسؤول عن النمو العرضي للعظام :						
a	الدشذب	b	السمحاق	c	غضاريف النمو	d	نقي العظام
91	إحدى هذه الممارسات يقوم بها الإنسان لإخلال النظام البيئي :						
a	الصيد الجائر	b	انشاء المراعي	c	زراعة الأشجار الخضراء	d	a+b+c
92	إحدى هذه الأمور تحافظ على التوازن البيئي :						
a	تجفيف البحيرات	b	الصيد الجائر	c	استخدام المبيدات الحشرية	d	انشاء المراعي
93	مصادر تلوث الماء هي :						
a	المخلفات الصناعية	b	المخلفات المنزلية	c	المخلفات الزراعية	d	a+b+c
94	من الموارد البيئية المتجددة :						
a	النباتات	b	الحيوانات	c	الماء	d	a+b+c
95	من الآثار الناتجة عن التعرض المستمر للضجيج على الإنسان :						
a	الارتباك الهضمي	b	ارتفاع الضغط	c	الصمم	d	a+b+c
96	من الآثار الناتجة عن تعرض الإنسان للإشعاعات :						
a	تشوهات خلقية	b	سرطانات الجلد و الدم	c	تدمير الجهاز العصبي	d	a+b+c
97	ينتج التعب العضلي عندما يتراكم في العضلات تركيز عالي نسبياً من :						
a	حمض اللبن	b	الغول	c	الأوكسجين	d	الطاقة
98	أحد الأمراض الآتية يعد مرضاً وراثياً :						
a	الكوليرا	b	الحصبة	c	عمى الألوان	d	الكساح
99	مملكة من حقيقيات النوى تعد أفرادها من المفككات :						
a	الحيوانات	b	البدياتيات	c	النباتات	d	الفطريات

100	يوجد مركز التنفس ووقف حركات القلب في المادة الرمادية لـ :			
a	المخ	b	المخيخ	c
d	النخاع الشوكي	d	البصلة السيسانية	c
101	الوحدة البنائية في أجسام الكائنات الحية النباتية و الحيوانية هي :			
a	النسيج	b	الجهاز	c
d	العضو	d	الخلية	c
102	نسيج عظمي يوجد في مشاشتي العظم الطويل :			
a	النسيج الأسفنجي	b	السمحاق	c
d	العظم الكثيف	d	نقي العظام	c
103	عضيات تكثر في خلايا الغدة الدرقية :			
a	الجسيمات التأكسدية	b	الجسيمات الريبية	c
d	الجسيمات الكوندرية	d	جهاز غولجي	c
104	سائل شفاف مائل للصفرة ، ينشأ بعملية الارتشاح من الأوعية الدموية ثم يعود إلى الدم :			
a	الماء	b	البول	c
d	البلغم	d	العرق	c
105	فيتامين نقصه يسبب اضطرابات دموية و عصبية :			
a	B	b	D	c
d	A	d	C	c
106	احد الأعضاء الآتية ليس من أقسام السبيل الهضمي :			
a	المري	b	المعدة	c
d	المعي الدقيق	d	البنكرياس	c
107	غشاء رقيق غني بالأوعية الدموية يلتصق بالمراكز العصبية :			
a	الأم الجافية	b	الغشاء العنكبوتي	c
d	الأم الحنون	d	الأم الحنون	c
108	تعطي الخلية الجنسية عندما يطرأ عليها انقسام منصف :			
a	خليتين	b	ثلاث خلايا	c
d	خلية واحدة	d	أربع خلايا	c
109	أملاح أحد العناصر الآتية ضروري في عملية تخثر الدم :			
a	الفلور	b	اليود	c
d	الصوديوم	d	الكالسيوم	c
110	فيتامين يؤدي نقصانه في غذاء الأطفال إلى ضعف الرؤية و اختلال النمو :			
a	B	b	A	c
d	C	d	D	c
111	تسمى الفطريات و الجراثيم في النظام البيئي بـ :			
a	المنتجات	b	المستهلكات الأولية	c
d	المستهلكات الثانوية	d	المفككات	c
112	مستوى التنظيم الأكبر و الأشمل :			
a	الجماعة	b	المجمع الإحيائي	c
d	النظام البيئي	d	المحيط الحيوي	c

113	عظم في الأذن الوسطى يستند إلى النافذة البيضية :				
a	السندان	b	الصدغي	c	المطرقة
d	الركاب				
114	عضي دقيق يقع بالقرب من النواة في الخلية الحيوانية له دور في تشكيل قواعد الأهداب و السياط :				
a	الجسيم الريبسي	b	الجسيم المركزي	c	الليزوزيم
d	جهاز غولجي				
115	نوع من الكريات البيض الحبيبية تنتج الهيستامين و الهيبارين :				
a	الولوعة بالمعتدل	b	الحمضية	c	الأساسية
d	اللمفاوية				
116	تنظم النوكليوتيدات في الحموض النووية على شكل ثلاثيات ، تسمى الثلاثية الخاصة الموجودة على tRNA ( الناقل ) :				
a	الشفيرة الوراثية	b	الرمز	c	الرمز المعاكس
d	رامز البدء				
117	تغير فجائي يطرأ على الصفات الوراثية لدى الأحياء :				
a	الهندسة الوراثية	b	الاستسناخ	c	الطفرة
d	الاستنسال				
118	من المكونات الأساسية للغشاء السيتوبلازمي و النسيج العصبي :				
a	الأملاح المعدنية	b	الحموض النووية	c	الدهن
d	الفيتامينات				
119	تعد العضلة القلبية عضلة حمراء :				
a	مخططة لا إرادية	b	ملساء لا إرادية	c	مخططة إرادية
d	ملساء إرادية				
120	الوحدة البنائية و الوظيفية الأساسية في الكلية :				
a	أهرامات مالبيكي	b	الأنبوب البولي ( النفرون )	c	الحويضة
d	الكبيبة				
121	الخلايا التي تستهدف خلايا الجسم المصاب بالفيروسات و تقتلها :				
a	القاتلة الطبيعية	b	البالعة الكبيرة	c	وحيدة النوى
d	المتعادلة				
122	أملاح تدخل في تركيب المركبات التي تختزن الطاقة في الخلية :				
a	البوتاسيوم	b	الصوديوم	c	الفوسفور
d	الحديد				
123	واحدا مما يأتي يعد هدفاً للانقسام المنصف :				
a	التجديد لدى بعض الأحياء	b	التكاثر اللاجنسي لدى وحيدات الخلية	c	تشكيل الأعراس
d	تعويض الخلايا التالفة				

124	أحد الأنزيمات الآتية يحول النشاء المطبوخ إلى سكر شعير :						
a	الأميلاز	b	الترسين	c	البسين	d	المالتاز
125	تسمى مجموع المتطلبات الضرورية لاستمرار حياة أو أنشطة و سلوكيات الكائن الحي من غاز و ماء و هواء:						
a	المجمع الحيوي	b	الموطن البيئي	c	النظام البيئي	d	العش البيئي
126	أحد الرؤية التي يمكن أن يصاب بها الإنسان بعد سن ( 40 - 50 سنة ) حيث يصبح الجسم البلوري غير قادر على التحذب :						
a	الحسر	b	الطمس	c	القدح	d	قصر البصر
127	يعود سبب الإصابة بمرض أديسون إلى نقص إفراز هرمون :						
a	الفلوكاغون	b	الكورتيزول	c	التيروكسين	d	الأنسولين
128	أملاح أحد العناصر الآتية يدخل غي تركيب بعض حاثات الغدة الدرقية :						
a	البوتاسيوم	b	اليود	c	الكالسيوم	d	الفوسفور
129	عضيات متطاولة مسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية هي الجسيمات :						
a	الكوندرية	b	الحالة	c	الريبية	d	التأكسدية
130	امتدادان عصبان يقعان إلى الأمام من الحدة الحلقية داخل الدماغ :						
a	السويقتان المخيتان	b	المهادان	c	الفصان الشميان	d	الجسمان المخططان
131	مرض وراثي يؤدي إلى ببطء تخثر الدم عند إصابة الجسم بجرح خارجي :						
a	فقر الدم المنجلي	b	حمى الفول	c	الناعور	d	التلاسيما
132	اختلاف عدد الحموض الأمينية ونوعها وترتيبها لدى الأحياء يؤدي إلى تنوع :						
a	السكريات	b	البروتينات	c	الدهم	d	الفيتامينات
133	إذا كانت الخلية الجسمية للغراب تحتي ( 80 ) صبغياً فإن عدد الصبغيات في العرس الذكرية يكون						
a	( 160 ) صبغياً	b	( 20 ) صبغياً	c	( 40 ) صبغياً	d	( 80 ) صبغياً
134	العامل المسبب لمرض السيلان هو جرثيم :						
a	السل	b	العصيات القولونية	c	اللولبية الشاحبة	d	المكورات البنية
135	بنية في الأذن الداخلية تحتوي على المستقبل السمعى :						
a	القنوات الهلالية	b	الكيس	c	القريبة	d	الحلزون
136	بنية تلتقط العروس الأنثوية عند خروجها من المبيض في جسم الأنثى :						
a	الرحم	b	البوق	c	المهبل	d	عنق الرحم
137	الخلايا التي تقم بإنتاج الأضداد في جسم الإنسان :						
a	البائية البلازمية	b	التائية السمية	c	البائية ذات الذاكرة	d	التائية الكابحة
138	موقع الغدة النخامية :						
a	تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى	b	توجد في مؤخرة المعكلة	c	داخل الدماغ	d	تقع على الوجه السفلي للدماغ
139	موقع الغدة الصنوبرية :						
a	تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى	b	توجد في مؤخرة المعكلة	c	داخل الدماغ	d	تقع على الوجه السفلي للدماغ
140	موقع جزر لانغرهانس :						
a	تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى	b	توجد في مؤخرة المعكلة	c	داخل الدماغ	d	تقع على الوجه السفلي للدماغ

✓ يمكنكم متابعتي و التواصل معي عبر مسح الكود لكل من الحسابات التالية :



@أ. محمد مسطو



MOHAMMED1MESTO



أ.محمد مسطو  
حساب تجاري على واتساب



محمد مسطو  
0944943481