

أجب عن الأسئلة الآتية :

تخير الأجابه الصحيحة فقط لجميع الأسئلة الآتية:

1- العضو المسنول عن إنتاج الحيوانات المنوية فى الجهاز التناسلى الذكرى للإنسان هو

. غدة البروستاتا (A) غدة كوبر (B) . الخصي C. البربخ (D)

2- ترتبط القواعد النتروجينية سلسلة الحمض النووى DNA بروابط هيدروجينية بحيث يكون الادنين (A) مرتبط بـ

U. اليوراسيل (A) C. السايٲوسين (B) (G. الجوانين (C) T. الثايمين (D)

3- كل ما يطرأ من تغيرات وتحولات على ما يتناوله الكائن الحى من غذاء يعرف بـ"

. التعضية A. الأيض B. التكاثـر C. التكيف D.

4- العضو المسنول عن إنتاج البويضات فى الجهاز التناسلى الأنثوى

. المبيض A. قناة البيض B. الرحم C. عنق الرحم -D

5- أى من المركبات الآتية ليست من مكونات النيوكليوتيدة

. القاعدة النيتروحينية A. السكر الريبوزى B. مجموعة الكبريت C. مجموعة الفوسفات D

6- يتكون المحيط الذى يحتوى على الأوراق الملونة فى الزهرة و المعروف بالتويج من أوراق تعرف بـ

. الطلع A. البتلات B. المتك C. السبلات D.

7- تحويل الجزيئات المعقدة إلى جزيئات بسيطة فى عملية الأيض تعرف بـ

. الأيض A. الأخراج B. الأبتاء C. الانتقاص D

8- من صفات الـ RNA أنه يتكون من

. أربع أنواع A. نوع واحد B. نوعين C. ثلاث أنواع D

9- الحشرات تقوم بعملية اخراج المواد النيتروجينية بواسطة

. الكلية A. أنابيب ملبيجي B. الغدد الزبانية C. غدق قرون الأستشعار D.

10- العلم الذى يهتم بدراسة الهيئة والشكل الخارجى هو علم

B. Anatomy C. Cytology D. Ecology A. Morphology

11- من فروع علوم الحياة التى تعتمد عليه كثير من الدول فى عصرنا الحاضر كشاهد فى الجريمة هو

. علم الحياة الجزئية A. علم النبات B. علم الاجنة C. علم الحيوان D

12- ينتمى الإنسان من حيث التغذية إلى

. كائنات متطفلة A. كائنات محللة B. ذاتية التغذية C. عضوية التغذية D

13- يتم التخلص من الاملاح الفائضة عن حاجة النباتات الملحية بواسطة

. الانتشار A. النقل النشط B. النتج C. الغدد الملحية D.

14- العضو الذى يقوم بإنتاج كرات الدم الحمراء فى الاجنه هو

.A. نخاع العظم .B. الكبد .C. البنكرياس .D

15- الإنزيم المسئول عن تحويل بروتين الحليب إلى بروتين الكارين هو إنزيم

.A. الرينين .B. التربيسين .C. الببسين .D

16- تلعب دوراً هاماً في المحافظة على إبقاء الأس الهيدروجيني (Ph) للدم وسوائل الجسم عند المستوى المناسب للعمليات الفسيولوجية (Ph7.5)

.A. الغدة العرقية .B. الكلية .C/الكبد .D

17- عملية تتم في البلاستيدات الخضراء للخلايا النباتية وتؤدي إلى تكوين الكربوهيدرات

.A. التكاثر اللاجنسي .B. الأخراج .C. البناء الضوئي .D

18- تفرزه المعدة ويقوم بتفتيت الطعام إلى قطع صغيرة ويساعد في عمل الإنزيمات في هضم الطعام هو

.A. حامض الهيدروكلوريك .B. الاحماض الدهنية .C. الحامض النووي .D

19- تعرف الكائنات التي تصنع كل ماتحتاجه من الغذاء العضوي بنفسها من مواد غير العضوية بالكائنات

.A. كائنات محللة .B. ذاتية التغذية .C. عضوية التغذية .D
متطفلة

20- يحتوى لعاب الإنسان على إنزيم

الانتروكابينيز A. الببسين B. الاميليز C. السكرتين D

21- من العوامل التي تعمل على رفع العصارة من الجذر للساق ثم الورقة في النبات هي

. النتح A. التعضيه . B. التكاثر C. الأبتناء D

22- تناول الكائن الحي للمواد الأولية وتوصيلها وتوزيعها على الخلايا للحصول على الطاقة اللازمة للوظائف الحيوية ولبناء وتعويض مكوناته والمحافظة على حياته تعرف ب

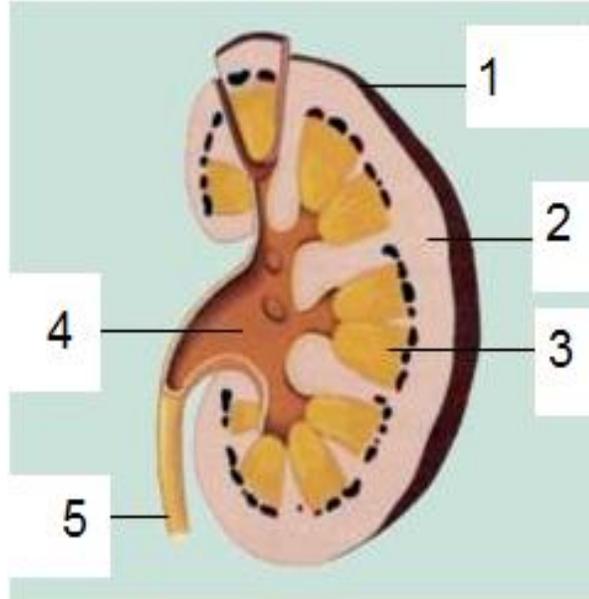
. الامتصاص A. الهضم B. الايض C. التغذية D

23- قدرة الكائن على إنتاج ذريه جديدة من اب واحد فقط يعرف ب

. التكاثر اللاجنسى A. التكاثر B. الحركة C. الاحساس D

24- كل ما تطرده الخلايا من نفايات ومخلفات عمليات الايض المختلفة وطرحها الى الخارج تعرف ب

. الانتشار A. الاخراج B. التغذية C. التكاثر D



25- تعرف على الرسمه التى امامك ؟ هى

.D .C القلب .B الكلىة .A الجهاز البولى .C المحفظة

26- عرف البيان رقم (1) ؟ هو

.D .A النخاع .B الكبد .C المحفظة

27- عرف البيان رقم (2) ؟ هو

.D .A الطحال .B القشرة .C المحفظة

28- عرف البيان رقم (3) ؟ هو

.D .A النخاع .B القلب .C البنكرياس

29- عرف البيان رقم (4) ؟ هو

.D .A. الكبد .B. الحالب .C. المحفظة .D.

30- عرف البيان رقم (5) ؟ هو

.D .A. الحوض .B. الحالب .C. القشرة .D.

31- العلم الذى يهتم بدراسة وظائف الاعضاء هو علم

B. Anatomy C. Cytology D. Ecology A. physiology

32- من فروع علوم الحياة التى بدراسة الكائنات المنقرضة

D . علم الحياة الجزيئية .A. علم الاحافير .B. علم الاجنة .C. علم الحيوان .D

33- ينتمي الإنسان من حيث التغذية إلى

D . كائنات متطفلة .A. كائنات محللة .B. ذاتية التغذية .C. عضوية التغذية .D

34- العضو الذى يقوم بتخزين المواد النشوية

D . المعده .A. نخاع العظم .B. الكبد .C. البنكرياس .D

35- الإنزيم المسئول عن هضم الدهون

D . الكيموتربسين .A. الرينين .B. التربيسين .C. اللايباز .D

36- عملية انتاج ذرية جديدة من اب واحد

.التكاثر اللاجنسى.A.الأخراج B.الأدماع C.البناء الضوئى D

37- تعرف الكائنات التي لا تستطيع تصنيع غذائها بنفسها

. كائنات A. كائنات محلله B. ذاتية التغذية C. عضوية التغذية D
متطفلة

38- يحتوى البنكرياس على انزيم

الانتروكاينيز A. الببسين B. الاميليز C.التريبسين D

39- قدرة الكائن على الاستجابة لاي مؤثر خارجى او داخلى

.التكاثر اللاجنسى A. التكاثر B. الحركة C. الاحساس D

40- يطلق على فقد النبات للماء فى صورة بخار

D. الأبتاء C. التكاثر B. التعضيه . A. النتج

41- قدرة الكائن على زيادة حجمه تعرف

-النمو- D C. الحركة B. التكاثر A. التكاثر اللاجنسى

42- العضو المسئول عن إنتاج السائل اللزج فى الجهاز التناسلى الذكري للإنسان هو

D. البربخ C. الخصى B. غدة كوبر A. غدة البروستاتا

43- ترتبط القواعد النتروجينية لسلسلة الحمض النووى DNA بروابط هيدروجينية بحيث يكون الجوانين مرتبط بـ

D. الثايمين (T) C. الادينين (G) B. السايتوسين (C) A. اليوراسيل (U)

44- قدرة الكائن الحى على التهيو لظروف البيئة التى يعيش فيها

D. التكيف C. التكاثر B. الأيض A. التعضية

45- المنطقة التى يتم فيها اتحاد الحيوان المنوى بالبويضة
D. عنق الرحم C. الرحم B. قناة البيض A. المبيض

46- يتكون المحيط الذى يحتوى على الأوراق الخضراء فى الزهرة
D. السبلات C. المتك B. البتلات A. الطلع

47- تحويل الجزيئات البسيطة إلى جزيئات معقدة فى عملية الأيض تعرف بـ

D. الانتقاض C. الأبتناء B. الأخراج A. الأيض

48- القشريات تقوم بعملية اخراج المواد النيتروجينية بواسطة

D. غدد قرون الأستشعار C. الغدد الزبانية B. أنابيب مليبجى A. الكلية

49 - يطلق على فقد النبات للماء بصورة سائلة اسم

D. الأبتداء C. التكاثف B. التعضيه A- الادماع

50-العضو المسئول عن تخزين الحيوانات المنوية فى الجهاز التناسلى الذكرى للإنسان هو

D.البربخ C. الخصى B. غدة كوبر A. غدة البروستات

51-العلم الذى يهتم بدراسة الخلية هو علم

A. Morphology B. Ecology C. Cytology D. Anatomy

52- يتكاثر النبات لاجنسيا عن طريق تكوين ساق تحت أرضية تنمو وتتفرع فى كل اتجاه وهذه الوسيلة تسمى

D- البصلة C- الكورمة B- الريزومة A- السوق الجارية
53- العضو الذى يقوم بنزع السموم فى جسم الانسان

D. البنكرياس C. الكبد B. نخاع العظم A. المعده

54- الإنزيم المسئول عن هضم المواد النشوية

D. الببسين C. التربيسين B. البرورينين A. الاميليز

55- العضو الذى يقوم بالايض فى جسم الانسان

. المعده A. نخاع العظم B. الكبد C. البنكرياس D

56-المادة التى تقوم بتحويل الدهون الى مستحلب دهنى تسمى

. الكيموتريسين A. الرينين B. التربيسين C الصفراء D-

57- العلم الذى يعنى بتسمية الكائنات الحية تسمية علمية و ترتيبها فى مجموعات متشابهة يسمى

علم الوراثة -D علم الاجنة -C علم الهيئة -B علم التقسيم و التصنيف -A
بروابط هيدروجينية بحيث يكون RNA- ترتبط القواعد النروجينية سلسلة الحمض النووى 16
(مرتبط بـ A الادينين)

58- يتم الاخراج فى الديدان المفطحة بواسطة

عدد قرون الاستشعار -D الخلايا الملتهبة -C النفريديات الحقيقية -B انابيب ملبجي -A

59- الانزيم الذى يقوم بتحويل الدهون الى احماض دهنية و جلسرين يسمى

A التريپسينوجين--B الانتروكاينيز -C الاميليز-D الالاييز

60- حسب قاعدة خاصية الارتباط فى الحامض النووى الرايبوزى منزوع اكسجين فان الثايمين يرتبط مع

الادينين -D اليوراسيل -C الجوانين -B السايروسين -A

61- الخاصية التى تعمل على انتقال الماء خلال غشاء الخلية من التركيز الاقل الى التركيز الاعلى تسمى

الاسموزية -D النقل النشط -C الادماغ -B الانتشار -A

62- الانزيمات التى تعمل على تحويل الاحماض النووية الى النيوكليوتيدات تسمى

الاميليزات -D السكريزات -C النيوكلييزات -B الببتيديزات -A

63- كل الانزيمات الاتية تؤثر على البروتينات والببتيدات ما عدا

الببتيديزات -D البيبين -C التريپسين -B الاميليز -A

64- كل الاتى له دورا هاما فى فتح و قفل الثغور ما عدا

البلاستيدات الخضراء D- الخلايا الحارسة- C- الضوء B- ايونات الهيدروجين A-

65- احدى غدد الجهاز التناسلى الذكري تقوم بتوفير السائل اللزج للمنى هي

البربخ D- غدة كوبر C- الحويصلة المنوية B- غدة البروستاتا A-

66- يطلق على كل العمليات الكيميائية التى تحدث فى الكائن الحى عقب التغذية اسم

الاخراج D- الايض C- التعضية B- النمو A-

67- الوحدة التركيبية فى الاحماض النووية تسمى

النيوكليوتيدة D- البيورينات C- البريميدينات B- النيوكليوسيدة A-

68- تنتمى بكتريا الكبريت و الحديد من حيث نوع التغذية الى

ذاتية التغذية الضوئية B- ذاتية التغذية الكيميائية A-
كيميائية التغذية العضوية D- ضوئية التغذية العضوية C-

69- كل الوظائف الاتية صحيحة بالنسبة للكلى ما عدا

تنظيم الأس الهيدروجينى للدم B- افراز الهرمون المدر للبول A-
ترشيح الدم D- المحافظة على الاتزان الملى و المائى C-

70- القوة الدافعة و الناشئة عن قوى الامتصاص و الافراز الخليين للماء تسمى

القوة التماسكية للماء D- الضغط الجذرى C- النتج B- الادماع A-

71- انبوبة شديدة الالتفاف تخزن فيها الحيوانات المنوية الى حين وقت الجماع

غدة البروستاتا D- غدة كوبر C- الحويصلة المنوية B- البربخ A-

72- تعرف المناسل المنتجة لحبوب اللقاح فى النباتات كاسيات البذور باسم

المتاع D- القلم C- المتك B- المبيض A-

73- كل الهرمونات الآتية تلعب دورا هاما فى تنظيم الاتزان المائى بالجسم ما عدا

- A- الالدوسترون
B- الهرمون المضاد للتبول
C- الهرمون الأذينى المدر للبول
D- الجاسترين

74- كل الوظائف الآتية صحيحة لحمض الهيدروكلوريك فى المعدة ما عدا

- A- تنشيط انزيم التربيسينوجين
B- تفتيت الطعام الى قطع صغيرة
C- تنشيط انزيم البرورينين
D- تهيئة الجو الحامضى المناسب لعمل انزيمات المعدة

75- الانزيم المسنول عن تنشيط بعض انزيمات العصارة البنكرياسية يسمى

- A- اللايباز
B- الانتروكايناز
C- الاميليز
D- البيبسين

76- The main function of Xylem tissue in a plant is

- D. Water transport C. Water storage B. Photosynthesis A. Growth

77- The roots of a plant help in

- D. Anchoring C. Falling B. Climbing A. Cutting

78- The main reproductive part of a plant is

- D. Stem C. Flower B. Leaf A. Vacuole

79- Which of the following are essential for photosynthesis

- D. All (A+B+C) C. Water B. Sunlight A. Chlorophyll

80- The tissue that lines our skin is

- D. Epithelial C. Muscular B. Connective A. Nervous

81- Blood, bone and cartilage belong to the following type of tissue

D. Muscular

C. Nervous

B. Epithelial

A. Connective

82- Haversian canal is associated with

D. Heart

C. Kidney

B. Bone

A. Blood

83- Heart has the following type of muscle

D. Cardiac

C. Smooth

B. Round

A. Parallel

84- Erythrocytes are known as

A. WBC

B. RBC

C. WRC

D. RWC

85- Transitional epithelium is found in

D. Blood

C. Heart

B. Urinary bladder

A. Cartilage

86- Chloroplast is not found in

A. Algae

B. Plants

C. Spirogyra

D. Amoeba

87- After meiosis I, the number of chromosomes in each daughter cell is

A. Zero

B. Haploid – n

C. Diploid – 2n

D. 3n

88- Photosynthesis occurs in

A. Cell wall

B. Chloroplast

C. Ribosome

D. Chromosome

89-Protein synthesis takes place in

D. Chloroplast C. Cell wall

B. Rough ER

A. Smooth ER

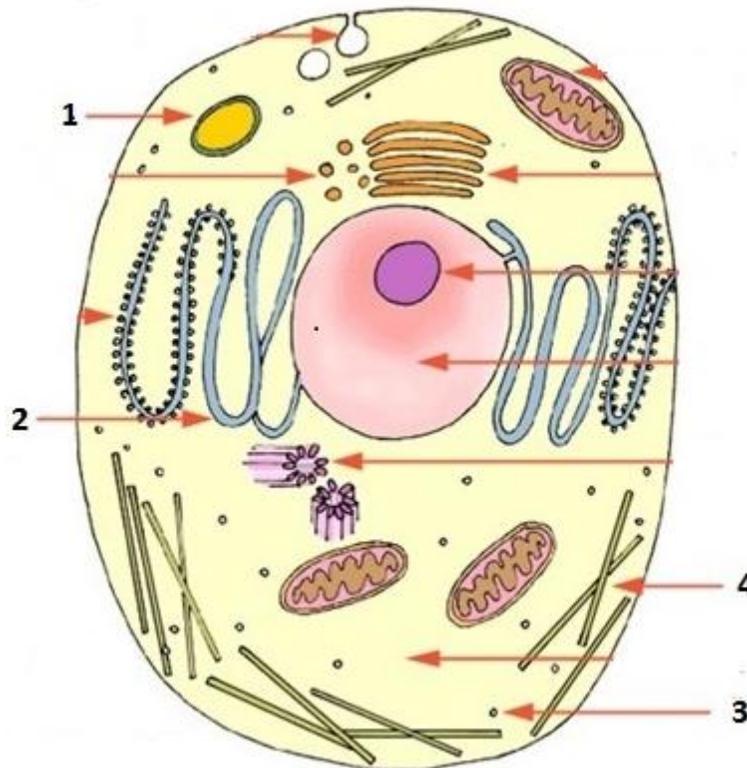
90-ATP synthesis takes place in

A. Lysosome

B. Mitochondria

C. Nucleus

D. All A+B+C



91- The number 1 in the figure indicates

A. Lysosome

B. Smooth ER

C. Ribosome

D. Centriole

92- Number 2 shows

A. Mitochondrion

B. Microtubule C. Ribosome

D. Smooth ER

93- The number 3 indicates

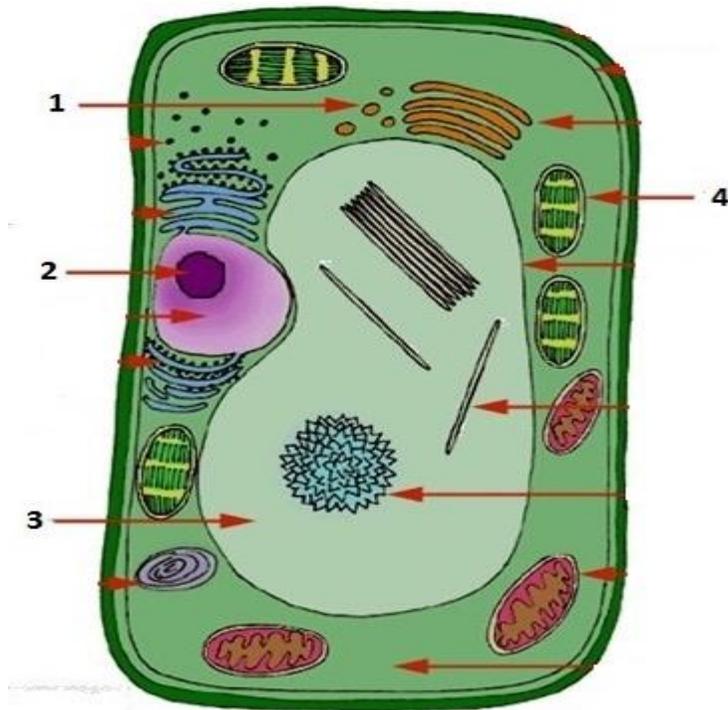
- A. Cell membrane B. Microtubule C. Ribosome D. Nucleolus

94- The number 4 shows

- A. Microtubule B. Golgi C. Nucleus D. Centriole

95- The name of the figure given above is

- A. Golgi body B. Cell wall C. Animal cell D. Plant cell



96- The number 1 shows

- A. Golgi vesicles B. Smooth ER C. Nucleus D. Cytoplasm

97- Number 2 indicates

A. Vacuole

B. Nucleolus

C. Cell membrane

D. Nucleus

98- The number 3 is

A. Cytoplasm

B. Vacuole

C. Nucleus

D. Mitochondrion

99- Number 4 shows

A. Vacuole

B. Nucleus

C. Chloroplast

D. Mitochondrion

100- The name of the figure given above is

A. Plant cell

B. Chloroplast

C. Animal cell

D. Bacterial cell