

اختبار تحصيلي بمادة العلوم لطلاب الصف الأول متوسط

تعليمات الإجابة عن الاختبار التحصيلي

الاسم الثلاثي :

الصف والشعبة :

المادة :

المدرسة :

عزيزي الطالب الهدف من هذا الاختبار هو قياس تحصيلك للمعلومات لمادة العلوم في الموضوعات

التي درستها في الكورس الثاني لغرض تقويمك في هذه المادة .

تعليمات الاختبار :

1. اكتب اسمك وصفك وشعبتك في المكان المخصص على ورقة الأسئلة.
2. اقرأ كل فقرة بدقة وعناية قبل الإجابة عنها
3. عدم ترك أي فقرة دون إجابة .
4. تعامل الفقرة المتروكة مثل الفقرة الخطأ .
5. لا يجوز اختيار أكثر من إجابة واحدة لكل فقرة والا تعد أجابتك خاطئة .

مدرسة المادة

تمنياتي لكم بالنجاح

فقرات الاختبار التحصيلي

1_ تركيب يحدد شكل الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية يسمى بـ :

أ _ الجدار الخلوي ب _ الغلاف النووي

ج _ الكروموسومات د _ الغشاء البلازمي

2- اول من استخدم مصطلح خلية العالم روبرت هوك بعد دراسته لنماذج من الخلايا شبة شكل

الخلية شكل ب :

أ _ ترتيب الطابوق ب _ الفلين

ج _ الخشب د _ البصل

3 _ جزء المجهر المركب الذي يعمل على تجمع الاشعة الضوئية الصادرة من المصباح يسمى :

أ _ مصدر ضوئي ب _ المكثف

ج _ المنظم الكبير د _ المنصة

4 _ العالم الذي صنف الكائنات الحية تصنيفاً بسيطاً هو :

أ _ ارسطو ب _ لويس باسبور

ج _ لينوس د _ ليفنهوك

5_ وضع العلماء الافراد المتشابهة من الكائنات الحية في مجموعة تسمى ب :

أ _ الجنس

ب _ العائلة

ج _ النوع

د _ الرتبة

6 _ فائدة عملية البسترة :

أ _ تعقيم الحليب

ب _ صناعة الحلويات

ج _ صناعة المنظفات

د _ صناعة الملابس _

7 _ الانقسام الاختزالي له أهمية في الخلية لكونه يساهم :

أ _ في تعويض الانسجة

ب _ في عملية النمو

ج _ في عملية التكاثر

د _ في انقسام النواة

8 _ تتميز الخلايا الحية عن الخلايا الغير حية من خلال :

أ _ الغشاء البلازمي

ب _ الساييتو بلازم

ج _ البروتوبلازم

د _ البلازما النووي

9 _ خرج اول مجهر ضوئي الى الوجود عن طريق :

أ _ عدسات مكبرة

ب _ كاميرا تصوير

ج _ المرآة

د _ الكترولنيات

10 _ احد العضيات الخلوية الاتية تعد مراكز لتحرير الطاقة في الخلية :

أ - الشبكة الكروماتينية

ب _ جهاز كولجي

د _ البلاستيدات

ج _ المايكوتونديا

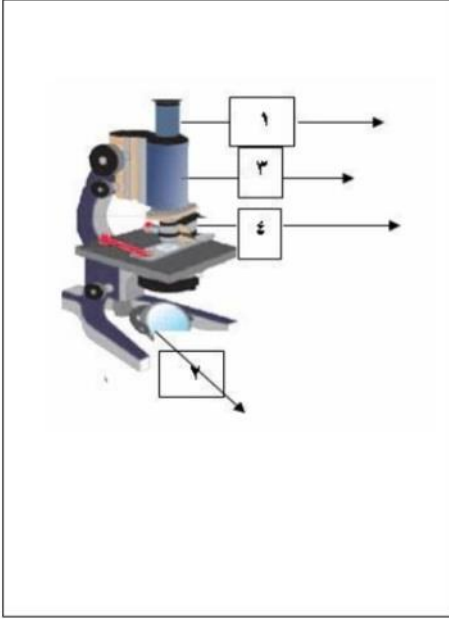
11_ حدد الجزء الذي من خلاله ينظر الشخص للعينة المراد فحصها :

د_ رقم (1)

ج_ رقم (3)

ب_ رقم (2)

أ_ رقم (4)



12_ تسمى الصورة التي تظهر في المجهر :

ب - الحقل المجهرى

أ _ قوة التكبير

د _ صورة العينة

ج _ الصورة المكبرة

13_ الانزيم الذي يعمل على هضم البروتينات وتحويلها الى جزيئات ابسط هو :

ب _ الفايبرين

أ _ البروتينز

د _ الهيبارين

ج _ اللايبيز

14_ تفرز خلايا جزر لانكرهانز هرمون :

أ _ الادرينالين ب _ الاميليز

ج _ الانسولين د _ اللايبيز

15_ عند فحص التراكيب الدقيقة جداً في المجهر تستخدم العدسة :

أ - الشيئية ب - العينية

ج - المكبرة د - الزيتية

16_ احد العضيات الخلوية الاتية تعد وحدات لتنظيف الساييتو بلازم :

أ _ الفجوة الغذائية ب - الشبكة البلازمية

ج _ الفجوة المتقلصة د _ الجسيمات الحالة

17_ عضية خلوية تقوم بخزن الغذاء والماء والاملاح المعدنية والتخلص من الفضلات :

أ _ النوية ب _ النواة

ج _ الفجوات د _ الرايبوسومات

18_ اهمية المكثف في المجهر الضوئي :

أ _ يشتت الاشعة الضوئية من المصباح ب _ يستخدم لظهار الصورة

ج _ يجمع الاشعة الضوئية من المصباح د _ تثبت عليها الشريحة المراد فحصها

19_ التركيب الذي يساهم في عملية انقسام الخلية يسمى بـ :

أ _ الجسيم الحركي ب _ الجسيم المركزي

ج _ الجسيم القاعدي د _ الاهداب والاسواط

20_ اذا كانت هناك ادوات تستخدم لتكبير صورة الكائنات الحية الصغيرة جداً لذا يمكن مشاهدة الصورة بواسطة :

أ _ المجهر الضوئي ب _ عدسة مكبرة

ج _ المجهر المتألق د _ المجهر الالكتروني

21_ تسمى العملية التي من خلالها يزداد عدد وحجم خلايا الجسم بـ :

أ _ بالنمو ب _ التكاثر

ج _ التئام الجروح د _ الانقسام الاختزالي الاول

22_ الورم السرطاني الذي يحدث في جسم الانسان سببه :

أ _ اختلاف تركيز الهرمونات ب _ انقسام الخلايا بمعدل قليل

ج _ انقسام الخلايا بمعدل غير مسيطر عليه د _ اختلاف تركيز الدم

23 _ يعتبر الغشاء البلازمي مهم في التحكم بدخول وخروج المواد منه لكونه غشاء :

أ _ رقيق جداً ب _ مزدوج

ج - سميك د _ يحيطه غلاف

24 _ يعتبر هرمون الادرينالين مهم لكونه مسؤول عن :

- أ _ تنظيم رد فعل الجهاز الهضمي
ب _ تنظيم دقات القلب
ج _ تنظيم رد فعل الجهاز العصبي
د _ تنظيم رد فعل الجهاز الهيكلي

25 _ تعتبر الخلية في جسم الكائن الحي هي :

- أ _ وحدة التركيب والوظيفة
ب _ وحدة التركيب فقط
ج _ وحدة لتوليد الطاقة
د _ وحدة الوظيفة

26 _ تعتبر النواة تركيب مهم جداً في الخلية لكونها :

- أ _ تسهم في افراز الهرمونات
ب _ مراكز لتخليق البروتين
ج _ مراكز لتحرير الطاقة
د _ نقل الصفات الوراثية

27 _ الانزيمات الموجودة في دم الانسان مهمة جداً لكونها :

- أ _ تساعد في ايقاف النزف
ب _ تقلل من ضغط الدم
ج _ تخلص الجسم من السموم
د _ تحلل الدهون والبروتينات

28 _ يعتبر انزيم الامليز مهم جداً لكونه يقوم بتفكيك . :

- أ _ الدهون
ب _ النشويات

د_ الهرمونات

ج _ البروتينات

29 _ من مميزات وجود المنصه في المجهر هي :

ب _ تستخدم لأظهار الصورة

أ _ تحمل العدسات الشيئية

د _ تمثل جسم المجهر ويحمل بقية الاجزاء

ج _ تثبت عليها الشريحة

30_ انزيم البروتيز يعمل على هضم :

ب _ البروتينات

أ _ الدهون

د _ السكريات

ج _ الكاربوهيدرات

31_ الانسان الذي لديه عطش كثير وتعب اذاً هو مصاب بمرض :

ب _ ارتفاع ضغط الدم

أ _ السكري

د _ التهاب الامعاء

ج _ خفقان القلب

32_ لو فحصت شريحة لخلية من خلال المجهر وشاهدت وجود الجدار الخلوي عندها تكون الخلية:

ب _ بكتيريا

أ _ حيوانية

د _ نباتية

ج _ فايروسية

33_ النبات الذي اختاره مندل لأجراء تجاربه الوراثية هو نبات :

ب _ البازليا

أ _ التفاح

د _ القمح

ج _ الفاصوليا

34_ الادوية التي تستخدم لعلاج الامراض البكتيرية :

أ_ المضادات الحيوية

ب _ اللقاحات

د _ المصول

ج _ المسكنات

35_ التركيب الاساسي المكون للأحماض النووية هو :

أ _ السكريات

ب _ الاحماض الامينية

ج _ النيوكليوتيدات

د _ البروتينات

36_ عدد القواعد النيتروجينية الداخلة في ترتيب النيوكليوتيدات :

أ _ قاعدتان

ب _ خمس قواعد

ج _ تسع قواعد

د _ اربع قواعد

37_ يعتبر مرض فقر الدم المنجلي من الامراض الخطرة على الانسان لكونه :

أ _ يعيق سريان الدم بالشرايين

ب _ توسيع الاوردة

ج _ توسيع الشرايين

د _ ببطأ تخثر الدم

38_ للقاحات تأثير كبير على صحة الانسان لكونها :

أ _ تعويض الماء المفقود من الجسم

ب _ زيادة المناعة ضد بعض الامراض

ج _ منع الإصابة من الأمراض الوراثية

د _ خفض مستوى السكر في الدم

39_ من اسباب حدوث الطفرة الوراثية :

أ _ التعرض للإشعاعات

ب _ سوء التغذية

ج _ العدوى

د _ بعض امراض الدم

40_ شخص مصاب بمرض ضغط الدم العالي سيكون هناك الاحتمال الاكبر سبب الإصابة هو:

أ _ وراثي

ب _ أصابته ببعض الأمراض

ج _ تناول مواد غذائية لتركيز على الأملاح

ج _ ولادي

مفتاح الإجابة الصحيحة لفقرات الاختبار التحصيلي

في مادة العلوم

الفقرة	الاختبار الصحيح	الفقرة	الاختبار الصحيح
1	أ	21	ب
2	د	22	ج
3	ب	23	أ
4	أ	24	ج
5	ج	25	أ
6	أ	26	د
7	ج	27	د
8	ج	28	ب
9	أ	29	ج
10	ج	30	ب
11	د	31	أ
12	ب	32	د
13	أ	33	ب
14	ج	34	ب
15	د	35	ج
16	د	36	د
17	ج	37	أ
18	ج	38	ب
19	ب	39	أ
20	د	40	ج