

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 الخطا .

5. لا يجوز اختيار أكثر من إجابة واحدة لكل فقرة والا تعدد إجابتك 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_ العشاء البلازمي

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

الخلية شكل بـ :

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 باستور

ج_ لينيوس د_ ليفنهاوك

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

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_ العشاء البلازمي ب_ السايتوبلازم

ج_ البروتوبلازم د_ البلازمـا النووي

9_ خرج اول مجهر ضوئي الى الوجود عن طريق :

أ_ عدسات مكـبة ب_ كاميرا تصوير

ج_ المرأة د_ الكترونيـات

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

أ_ الشبكة الكرومـاتينـية ب_ جهاز كولجي

ج_ المايكروكوندريا

د_ البلاستيدات

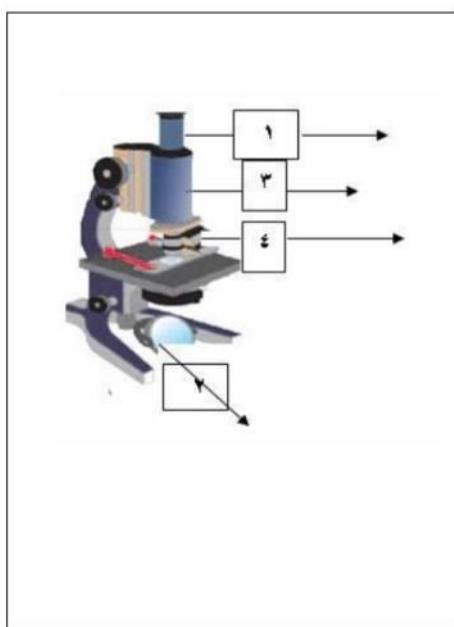
11_ حدد الجزء الذي من خلاله ينظر الشخص للعينه المراد فحصها :

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 _ الفايرين

أ _ البروتيز

د _ الهايبرين

ج _ الالايبيرز

14_ تفرز خلايا جزر لانكرهانز هرمون :

ب _ الاميليز

أ _ الادرينالين

د _ الالبيizer

ج _ الانسولين

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

ب - العينية

أ - الشينية

د - الزيتية

ج - المكبرة

16_ احد العضيات الخلوية الآتية تعد وحدات لتنظيف السايتو بلازم :

ب - الشبكة البلازمية

أ _ الفجوة الغذائية

د _ الجسيمات الحالة

ج _ الفجوة المتنقلصة

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

ب _ النواة

أ _ النوية

د _ الرايبوسومات

ج _ الفجوات

18_ اهمية المكثف في المجهر الضوئي :

ب _ يستخدم لاظهار الصورة

أ _ يشتت الاشعة الضوئية من المصباح

د _ تثبت عليها الشريحة المراد فحصها

ج _ يجمع الاشعة الضوئية من المصباح

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

أ_ الجسيم الحركي ب_ الجسيم المركزي

ج_ الجسيم القاعدي د_ الاهداب والاسوات

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

الصورة بواسطة :

أ_ المجهر الضوئي ب_ عدسة مكربة

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 ب معدل قليل

ج_ انقسام الخلايا ب معدل غير مسيطر عليه د_ انقسام الخلايا ب معدل 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 :

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

25 _ تعتبر الخلية في جسم الكائن الحي هي :

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

26 _ تعتبر النواة تركيب مهم جداً في الخلية لكونها :

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

27 _ الانزيمات الموجودة في دم الانسان مهمة جداً لكونها :

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

28 _ يعتبر انزيم الاميليز مهم جداً لكونه يقوم بتفكيك :

- | | |
|--------------|------------|
| ب _ النشويات | أ _ الدهون |
|--------------|------------|

ج _ البروتينات

د _ الهرمونات

29 _ من مميزات وجود المنصه في المجهر هي :

أ _ تحمل العدسات الشبيه

ب _ تستخدم لأظهار الصورة

ج _ تثبت عليها الشريحة

د _ تمثل جسم المجهر ويحمل بقية الاجزاء

30 _ انزيم البروتينز يعمل على هضم :

أ _ الدهون

ب _ البروتينات

ج _ الكاربوهيدرات

د _ السكريات

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

أ _ السكري

ب _ ارتفاع ضغط الدم

ج _ خفقان القلب

د _ التهاب الامعاء

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

أ _ حيوانية

ب _ بكتيريا

ج _ فايروسيه

د _ نباتية

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

أ _ النفاح

ب _ البزالية

ج _ الفاصولياء

د _ القمح

34 _ الادوية التي تستخدم لعلاج الامراض البكتيرية :

ب _ اللقاحات

أ _ المضادات الحيوية

د _ المصوول

ج _ المسكنات

35 _ التركيب الاساسي المكون للأحماض النوويه هو :

ب _ الاحماض الامينية

أ _ السكريات

د _ البروتينات

ج _ النيوكلوتيدات

36 _ عدد القواعد النتروجينية الداخلة في ترتيب النيوكلوتيدات :

ب _ خمس قواعد

أ _ قاعدتان

د _ اربع قواعد

ج _ تسعة قواعد

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

ب _ توسيع الاوردة

أ _ يعيق سريان الدم بالشرايين

د _ بطأ تدفق الدم

ج _ توسيع الشرايين

38 _ للقاحات تأثير كبير على صحة الانسان لكونها :

ب _ زيادة المناعة ضد بعض الامراض

أ _ تعويض الماء المفقود من الجسم

ج _ منع الاصابة من الامراض الوراثية
د _ خفض مستوى السكر في الدم

39_ من اسباب حدوث الطفرة الوراثية :

أ _ التعرض للأشعاعات
ب _ سوء التغذية

ج _ العدوى
د _ بعض امراض الدم

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

أ _ وراثي
ب _ أصابته ببعض الامراض

ج _ تناول مواد غذائية لتركيز على الاملاح
ج _ ولادي

مفتاح الإجابة الصحيحة لفقرات الاختبار التحصيلي

في مادة العلوم

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