

الوحدة الأولى : الكائنات الحية الدقيقة

الدرس الأول : (المجهر الضوئي) المُركَّب وأجزاؤه

السؤال الأول / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :-

1- عند استخدام المجهر ننظر من خلال :

أ- العدسة العينية ب- العدسة الشيئية ج- المكثف د- المرآة

2- مجهر عدسته العينية قوة تكبيرها (10x) وقوة تكبير عدسته الشيئية (40x) فإن قوة تكبيره :

أ- 40 مرة ب- 400 مرة ج- 4000 مرة د- 40000 مرة

3- عدد العدسات الشيئية في المجهر هو :

أ- عدسة ب- عدستان ج- 3 عدسات د- 4 عدسات

4- يتم وضع الشريحة في المجهر على :

أ- المصدر الضوئي ب- الأسطوانة ج- المنضدة د- القاعدة

5- أقوى أنواع المجاهر هو المجهر :

أ- الضوئي ب- البسيط ج- التثريحي د- الالكتروني

السؤال الثاني / أكمل الفراغ :-

1- يحتوي المجهر الضوئي على نوعين من العدسات هما و

2- قوة تكبير المجهر الضوئي تساوي : X

3- تشير الأرقام الموجودة على العدسات الشيئية الى

4- يستخدم الحجاب الحدي في التحكم في كمية المارة للشريحة.

السؤال الثالث / ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

1- () الذراع هو الدعامة المستخدمة في حمل المجهر .

2- () الضابط الصغير هو عجلة تستخدم لرفع المنضدة مسافات كبيرة .

3- () المجمع يوجد تحت فتحة المنضدة ووظيفته تجميع أشعة الضوء .

4- () عند البدء باستخدام المجهر نبدأ بأكبر عدسة شيئية .

السؤال الرابع / اكتب المصطلح العلمي :-

- 1- (.....) جهاز يستخدم لتكبير الاشياء الدقيقة ويحتوي على مجموعة من العدسات .
- 2- (.....) عجلان كبيران يعملان على تحريك المنضدة لمسافات كبيرة .
- 3- (.....) مرآة أو مصباح مثبت في قاعدة المجهر يمد المجهر بالضوء .
- 4- (.....) عجلان صغيران يستخدمان لتوضيح العينة بدقة بعد ضبطهما .
- 5- (.....) عدسة تقع في أعلى المجهر الضوئي ننظر من خلالها بالعين لرؤية العينة .
- 6- (.....) قرص دائري متحرك مثبت عليه العدسات الشيئية .
- 7- (.....) سطح مستو توضع عليه العينة توجد في وسطه فتحة تسمح بدخول الضوء .
- 8- (.....) قطعتان معدنيتان تعملان على تثبيت الشريحة على المنضدة .
- 9- (.....) قرص مثبت أسفل المنضدة يتحكم بكمية الضوء المارة للعدسة .

السؤال الخامس / علل ما يأتي :-

- 1- للمجاهر أهمية علمية .

.....

- 2- تسمية العدسة العينية بهذا الاسم .

.....

- 3- يعمل المجهر الضوئي على تكبير الكائنات الدقيقة .

.....

- 4- تسمية العدسات الشيئية بهذا الاسم .

.....

- 5- تسمية المجهر الضوئي بهذا الاسم .

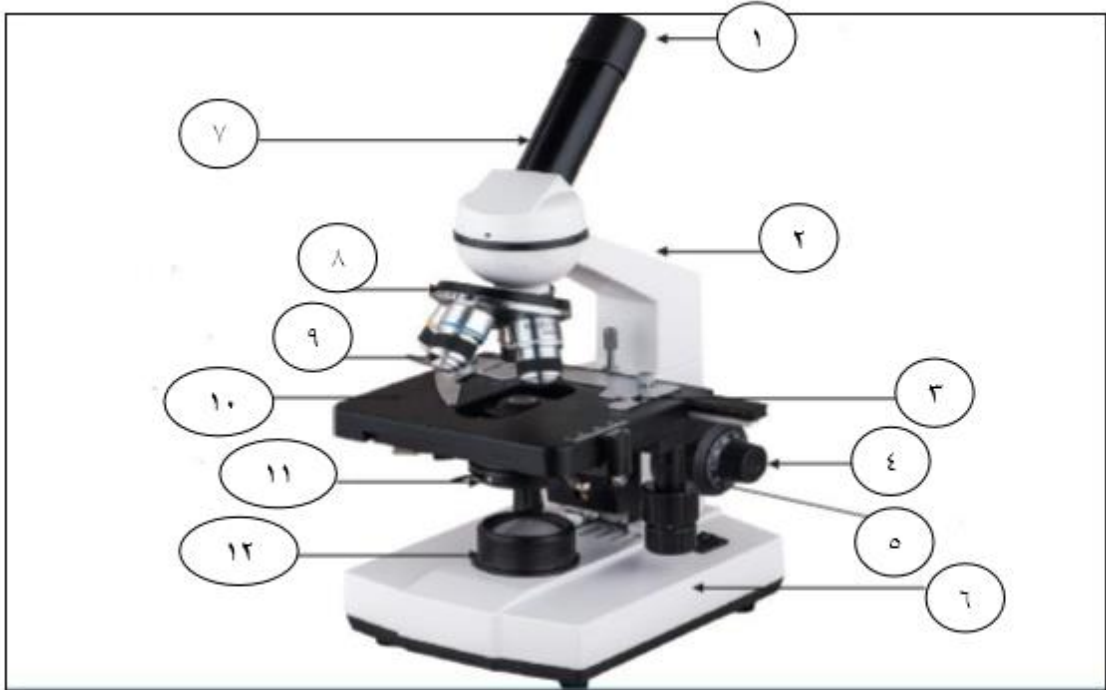
.....

- 6- ينصح بغسل الأيدي بعد استخدام المجهر .

.....

السؤال السادس / تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الاسئلة التي تليها :-

- 1- يسمى الجزء رقم (1)
- 2- يسمى الجزء رقم (12)
- 3- وظيفة الجزء رقم (8)
- 4- وظيفة الجزء رقم (2)
- 5- توضع الشريحة على الجزء رقم
- 6- الجزء المتحكم بكمية الضوء المارة الى العدسة رقم
- 7- الشكل الموجود يمثل





لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html