



العينات المقترحة لامتحان العملي الصف الثاني عشر
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م



يكون عدد عينات التعرف (٥ عينات) ، أما العينة رقم (٦) تكون شريحة مجهرية في التعرف على العينة + مهارة الرسم .

يتم اختيار العينات من التالي :

م	اسم العينة	المطلوب من الطالب	العينة المعروضة أمام الطالب
١	أنابيبات المني	التعرف على العينة	قطاع عرضي شريحة مجهرية
٢	شريحة حيوانات منوية	التعرف على العينة	قطاع عرضي شريحة مجهرية
٣	خلية عصبية	التعرف على العينة	شريحة مجهرية
٤	دم الإنسان	التعرف على العينة	شريحة مجهرية
٥	الغدد الصماء	التعرف على المجسم أو أجزاء معينة من المجسم	مجسم كامل أو مفصل
٦	الجهاز التناسلي الذكري	التعرف على أعضاء معينة من الجهاز	مجسم
٧	الجهاز التناسلي الأنثوي	التعرف على أعضاء معينة من الجهاز	مجسم
٨	الدماغ	التعرف على جزء من العينة	عينة مسبقة التشريح
٩	الخصية	التعرف على جزء من العينة	عينة مسبقة التشريح

ملاحظات هامة :

- ١- تدريب الطالب على جميع العينات السابقة .
- ٢- عرض العينات الحية والمحفوظة و المجسمات والابتعاد عن الصور والشفافيات والمصورات.
- ٣- تدريب الطالب مسبقا على رسم العينة كرسـم تخطيطي مبسط مع كتابة البيانات على الرسم.
- ٤- العينات ٨، ٩ لا يسأل الطالب عن وظيفة الجزء المشار إليه لاستبعاد الجانب النظري في الامتحان العملي.



العينات المقترحة لامتحان العملي الصف الثاني عشر
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ م



توزيع درجة الاختبار العملي

بنود التقويم	الدرجة
التعرف على العينات	$٢,٥ = ٠,٥ \times ٥$
التعرف على العينة + مهارة الرسم	$١ = ٠,٥ + ٠,٥$
السلوك المخبري	$٠,٥$
المجموع	٤