

يتكون هذا الاختبار من ( 100 ) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك في نموذج الإجابة المرفق.

أساليب تدريس التربية المهنية

1. ماذا نسمي جملة المعارف والمهارات والاتجاهات التي يمتلكها الفرد وتمكنه من أداء عمل أو مهمة معينة بفاعلية وإتقان واقتصاد؟
  - ا- المهنة
  - ب- الوظيفة
  - ج- المهمة
  - د- الكفاية
2. ما هي مراحل تطور التربية المهنية لدى الأفراد بالترتيب؟
  - ا- الوعي، الاستكشاف، التهيئة، الإعداد
  - ب- الإعداد، الاستكشاف، التهيئة، الوعي
  - ج- التهيئة، الوعي، الاستكشاف، الإعداد
  - د- الوعي، التهيئة، الاستكشاف، الإعداد
3. تعمل الوسائل التعليمية في العملية التدريسية على تحسين كفاءة التعلم لدى المتعلم من خلال استخدام عدد أكبر من:
  - ا- أفكاره
  - ب- استعداداته
  - ج- حواسه
  - د- كفاياته
4. ما الشكل الذي يجب أن تقدم به المعلومات النظرية والعملية لضمان فاعلية برامج التربية المهنية؟
  - ا- غير متزامنة
  - ب- متزامنة
  - ج- متساوية
  - د- غير متساوية
5. من المستهدف عند صياغة الأهداف السلوكية في الموقف التعليمي؟
  - ا- المتعلم
  - ب- المعلم
  - ج- العملية التربوية
  - د- المعلم والمتعلم
6. ما أهم خطوة يجب أن يقوم بها المعلم لتجنب إهدار وقت التعلم عند التحضير للدرس؟
  - ا- النشاطات
  - ب- المقدمة
  - ج- التخطيط
  - د- التقييم
7. ما هو الأسلوب الأمثل في تدريس التربية المهنية عندما يصعب توفير الخبرات التعليمية العملية في المؤسسة التعليمية؟
  - ا- الاستقصاء
  - ب- الزيارات الميدانية
  - ج- المناقشة
  - د- التعاون
8. ما هي أفضل طرق التدريس الممكن استخدامها لتوضيح كيفية عمل جهاز؟
  - ا- العروض
  - ب- المناقشة
  - ج- الاستقصاء
  - د- حل المشكلات
9. ما نوع الاختبارات التي تتأثر بذاتية المصحح؟
  - ا- الاختيار من متعدد
  - ب- الموضوعية
  - ج- المقالية
  - د- الشمولية
10. على ماذا يدل الإجراء المنظم لقياس عينة من السلوك؟
  - ا- الموضوعية
  - ب- الصدق
  - ج- الشمولية
  - د- الاختبار

الإرشاد والتوجيه المهني

11. ما الذي يحقق الاختيار الناجح لتعلم وامتهان المهنة الأكثر مناسبة للمتعلم؟
- ا- الإعداد المهني والتقني  
ب- الاستكشاف  
ج- التوجيه و الإرشاد المهني  
د- الوعي
12. ما هي أهم المراحل الدراسية التي يجب أن يتم فيها الإرشاد المهني؟
- ا- الجامعية  
ب- الأساسية والثانوية  
ج- الدبلوم  
د- الجامعية المتوسطة
13. القرارات التي اتخذت في لحظة ما تؤثر على القرارات التالية ولا يمكن الرجوع عنها ، يمثل ذلك واحدة من الأسس للاختيار المهني حسب نظرية:
- ا- هولاند  
ب- جنزبرج  
ج- سوبر  
د- آن ارو
14. من هو صاحب النظرية التي تعتمد على المحاور الأساسية : البيئة والفرد وتفاعل الفرد مع البيئة في النمو المهني؟
- ا- آن ارو  
ب- جنزبرج  
ج- هولاند  
د- سوبر
15. تمثل المعلومات المتعلقة بمستويات المهن إطاراً مرجعياً للاختيار المهني ، وأساساً لتفعيل برامج التوجيه والإرشاد:
- ا- النفسي  
ب- التربوي والنفسي  
ج- التربوي  
د- المهني
16. ما هي الأبعاد السيكولوجية للأفراد المستهدفين بالتوجيه والإرشاد المهني؟
- ا- التوافق النفسي  
ب- تحقيق الذات  
ج- تحقيق الذات والتوافق النفسي  
د- الإرشاد
17. ما هو العلم الذي يعنى بمماثلة الفرد بالعمل؟ علم:
- ا- النفس التربوي  
ب- النفس المهني  
ج- الاجتماع  
د- النفس
18. ماذا نسمي التوجيه والإرشاد المهني الذي يتم من خلال العلاقة التي تنشأ بين الأخصائي وطالب التوجيه ؟ أسلوب التوجيه:
- ا- المستقل  
ب- الجماعي  
ج- الفردي  
د- الذاتي
19. ما أهم الواجبات لأخصائي التوجيه المهني؟ مساعدة الأفراد على:
- ا- اتخاذ القرار المهني  
ب- التنظيم  
ج- تعلم المهارات  
د- إتقان المهنة
20. ما هي المعايير التقييمية المستخدمة لتقييم برامج التوجيه والإرشاد المهني؟
- ا- النهائية  
ب- التقدمية  
ج- الذاتية والموضوعية  
د- الأولوية

مبادئ الغذاء والتغذية

- 21 ما هو المقصود بالمواد الأولية التي يزودنا بها الغذاء ، ولا يمكن أن تصنع داخل الجسم ، أو أنه يصنعها بكميات غير كافية؟
- ا- العناصر الغذائية  
ب- التغذية المتوازنة  
ج- الحماية  
د- علم الأغذية
- 22 ما هو الهرمون المسؤول عن تنظيم عملية التمثيل الأساسي واستهلاك الأوكسجين وإنتاج الطاقة؟
- ا- غاسترين  
ب- ثايروكسين وثايرونين  
ج- الأنسولين  
د- الأدرينالين
- 23 ما هو الإنزيم الذي يحلل الدهون إلى غليسريدات أحادية وأحماض دهنية وجليسرول؟
- ا- الفسفولايبيز  
ب- الأمينوببتايديز  
ج- اللابيبيز  
د- التربسين
- 24 ما هو المرض الناجم عن نقص حمض الأسكوربيك؟
- ا- الكساح  
ب- الإسقربوط  
ج- القزامة  
د- البلاجرا
- 25 ما هو عدد الحصص التي ينصح بتناولها في اليوم من مجموعة اللحوم والبيض والبقوليات والجوزيات؟
- ا- 4-2  
ب- 5-4  
ج- 3-2  
د- 11-6
- 26 ما هي الحالة المرضية التي تتطلب إعطاء حماية طعام عالي البروتين؟
- ا- الهبوط الكلوي  
ب- الحروق  
ج- التهاب الكلى  
د- تشمع الكبد
- 27 ما هي الحماية العلاجية التي ينصح بإعطائها في حالات هبوط القلب الاحتقاني؟
- ا- حماية الطعام اللين  
ب- حماية طعام عالي البروتين  
ج- حماية طعام قليل الملح  
د- حماية طعام قليل النوتين
- 28 لماذا تزداد الحاجة إلى كل من الثيامين والريبوفلافين والنياسين أثناء الحمل؟ لأن هذه الفيتامينات ضرورية:
- ا- لتمثيل الطاقة  
ب- لانقسام الخلايا  
ج- للحد من الغثيان والقيء  
د- لنمو عظام الجنين
- 29 كم تبلغ النسبة المئوية للبروتين في حليب الأم مقارنة مع حليب الأبقار؟
- ا- 3.3%  
ب- 2.1%  
ج- 2.5%  
د- 1.1%
- 30 ما هو الفيتامين الذي يعطى للأطفال بعد الولادة لرفع نسبة البروثرومبين في الكبد؟
- ا- كاف  
ب- دال  
ج- ألف  
د- هاء
- 31 ماذا يسمى الماء الذي لا يتجمد على درجات حرارة التجمد العادية التي تبلغ -8 م°؟
- ا- الماء المعقم  
ب- الماء المرتبط  
ج- الماء الممتاز  
د- الماء الحر

- 32 ما هي الأجزاء التي تدخل في تكوين وتركيب النشا؟
- ا- الأميلوز والأميلوبكتين  
ب- الأميلوز والسكريز  
ج- اللاكتوز والأميلوبكتين  
د- المالتوز والسكريز
- 33 ما هو عامل فساد الأغذية الذي يتطلب الأكسجين بشكل إجباري؟
- ا- الخمائر  
ب- البكتيريا  
ج- الفطريات  
د- الأعفان
- 34 ما هي الصفة التي تعد من أشكال الجودة غير الحسية للغذاء؟
- ا- الشكل والحجم  
ب- التكامل والترتيب  
ج- الجودة الصحية  
د- التماسك واللزوجة
- 35 ماذا يطلق على المواصفات الخاصة التي يضعها المنتجون لسلعة ما؟
- ا- مواصفات تجارية  
ب- مواصفات مصنعية  
ج- مواصفات حكومية  
د- مواصفات دولية
- 36 ما هي طريقة تجفيف الأغذية التي تحافظ على جودة المادة الغذائية وتحميها من الاسمرار أو الاحتراق؟
- ا- الغلايات المفتوحة  
ب- الغلايات الفراغية  
ج- المبخرات اللحظية  
د- التركيز في أشعة الشمس
- 37 ما هي درجة الحرارة التي يتوقف عندها نمو الميكروبات التي تسبب تسمم الأغذية ولكنها لا تموت؟
- ا- 10 م°  
ب- 10-37 م°  
ج- 4.5-10 م°  
د- 4.5-10 م°
- 38 ما هي المعاملة الحرارية التي هدفها قتل كل الميكروبات المرضية؟
- ا- التعقيم التجاري  
ب- البسترة  
ج- التعقيم المطلق  
د- السلق الخفيف
- 39 ماذا يسمى انتفاخ المعلبات الفاسدة الذي ينتفخ فيه أحد غطاني العلبه أو كلاهما؟ الانتفاخ:
- ا- المرن  
ب- الزنبركي  
ج- المسطح  
د- الصلب
- 40 ما هي المادة التي تعمل على هدم الجلايكوجين و ATP والتي تعطى للحيوان قبل الذبح للعمل على تطرية لحمه؟
- ا- التربسين  
ب- الببسين  
ج- البروملين  
د- الأدرينالين

#### علوم مالية وإدارية

- 41 ماذا يعني العطاء بتعريف المكتب مكاناً محدداً ؟
- ا- المركز الرئيسي لنظام المعلومات  
ب- مركز الإدارة الثانوي  
ج- مكان للعلاقات التشاورية  
د- قناة اتصال للمعلومات
- 42 الوظيفة الإدارية الرئيسية للإدارة والتي تسبق الوظائف الأخرى هي:
- ا- التنظيم  
ب- الرقابة  
ج- التوجيه  
د- التخطيط

- 43 ما هي المهارات التي يجب أن يتمتع بها المدير حتى يتمكن من ممارسة العملية الإدارية بنجاح؟  
ا- الفنية  
ب- الفكرية والإنسانية والفنية  
ج- إدارية محدودة  
د- فكرية
- 44 من هو العالم الفرنسي الذي جاء بمصطلح البيروقراطية المثالية التي تعني المكتب وحكم المكتب ؟  
ا- هنري فايول  
ب- ماكس فيبر  
ج- فردريك تايلور  
د- هنري جايف
- 45 ما هي مداخل دراسة السلوك التي اهتمت بها المدرسة السلوكية لدراسة سلوك الفرد والجماعة أثناء العمل من أجل زيادة الإنتاجية ؟ علم:  
ا- النفس والاجتماع ودراسة الإنسان  
ب- الاجتماع والإدارة  
ج- الفيزياء و النفس  
د- الإدارة
- 46 ما هو التحليل المناسب للمعادلة المحاسبية عندما تقوم المنشأة بشراء أثاث على الحساب ؟  
ا- زيادة أصل  
ب- نقصان التزام  
ج- زيادة أصل وزيادة التزام  
د- نقصان حقوق الملكية
- 47 ماذا نسمي الطرف الدائن من القيد إذا اشترت المنشأة مبنى ودفعت ثمنه نقداً بتاريخ الشراء؟  
ا- المنشأة  
ب- المبنى  
ج- الدائنين  
د- الصندوق
- 48 إذا باعت المنشأة بضاعة للزبون عماد نقداً فإن طرف القيد المدين هو:  
ا- الصندوق  
ب- المنشأة  
ج- المبيعات  
د- المشتريات
- 49 إذا كانت أصول الشركة تبلغ 1000 دينار، وحقوق الملكية 600 دينار فإن الخصوم:  
ا- 500 دينار  
ب- 400 دينار  
ج- 1600 دينار  
د- 1000 دينار
- 50 ماذا نسمي طريقة تصنيف المعلومات والبيانات والسجلات والمستندات التي تعتمد على أساس منطقة تعليمية معينة؟  
ا- الطريقة التاريخية  
ب- الطريقة الموضوعية  
ج- الطريقة الجغرافية  
د- الطريقة السياسية
- 51 ما هي أهم وظائف الاتصال التي يستخدمها الإنسان أثناء قيامه بعمله ؟  
ا- قبول العمليات البريدية  
ب- استقبال ونقل الرسائل  
ج- نقدية العلاقات الإنسانية  
د- إنجاز أعمال المكتب
- 52 ماذا نعتبر تدعيم المواقف والآراء المالية الايجابية للمستهلكين حول السلعة واستخدامها ؟  
ا- عناصر الاتصال  
ب- أهداف المكتب  
ج- أهداف الترويج  
د- عناصر الإدارة
- 53 على أي العناصر الآتية يقوم المفهوم التسويقي؟  
ا- تخفيض جودة المنتج  
ب- عدم تحقيق الربحية  
ج- ضخامة حجم العمل  
د- حاجات المستهلكين

- 54 ما هو التوجه التسويقي الذي يقوم على بيع ما تم إنتاجه بناء على قرارات إدارة الشركة ؟
- ا- الإنتاجي والتسويقي  
ب- التسويقي الحديث  
ج- الإداري  
د- البيعي التسويقي
- 55 أي من المأخذ الآتية تواجه تجارة الجملة ؟
- ا- أقل اتصالاً برغبات المستهلكين  
ب- كثيرة التكاليف  
ج- ازدياد حجم العمل  
د- خبرتها كبيرة
- 56 بماذا تتشابه المحاسبة الخاصة والمحاسبة المالية ؟
- ا- التقيد بالقوانين  
ب- توحيد النظريات المحاسبية  
ج- القيد المزدوج  
د- أعمالها تسويقية
- 57 ما المفهوم الذي يركز عليه التوجه التسويقي الحديث؟
- ا- البيعي  
ب- التسويق  
ج- الإنتاج  
د- السلوك
- 58 ماذا تسمى المدرسة الإدارية التي ركزت على الأساليب الكمية من أجل المساعدة في الوصول إلى تحقيق الأهداف المثلى؟ مدرسة:
- ا- النظم  
ب- علم الإدارة  
ج- الكلاسيكية  
د- الكلاسيكية
- 59 ما هي القاعدة المحاسبية الخاطئة من بين القواعد الآتية؟
- ا- الأصول تساوي الخصوم وحقوق الملكية  
ب- الربح يساوي الأصول الملكية  
ج- الخصوم تساوي الأصول  
د- حقوق الملكية تساوي الربح
- 60 ما هو مبدأ الاتصال الذي ينص على أنه يجب أن يتم الاتصال في المكتب حسب التسلسل الإداري ؟
- ا- الاتصال والقرار  
ب- مراعاة الاتجاهات  
ج- مبدأ التسلسل الرئاسي  
د- الإيجابية البيعية

#### أساسيات التعليم المهني

- 61 ما نوع المهارات التي يتوقع أن يكتسبها الطالب من برامج التعليم المهني التي تعد المتدرب لمهنة معينة ؟
- ا- حياتية  
ب- نظرية  
ج- متخصصة  
د- متقدمة
- 62 ما هو برنامج التعليم المهني الذي يعمل على رفع كفاءة الدارس في مهنته ؟
- ا- المستمر  
ب- الإعداد لمزاولة مهنة  
ج- كجزء من التعليم العام  
د- الأولي
- 63 ما هي البدائل الثلاثة لتصنيف المستويات المهنية الأساسية؟
- ا- المستمر، الأولي، المتعدد  
ب- التدرج، المستمر، المتعدد  
ج- المختلط، المستمر، المتعدد  
د- التدرج، الشرائح، المختلط

64. ما هو البعد الرئيس الذي يجب أن تتواءم معه المجالات المهنية في النموذج الثلاثي الأبعاد لتقسيم النشاطات؟
- ا- الإمكانيات  
ب- الميول والاتجاهات  
ج- النشاطات  
د- القدرات
65. ما هو البعد الرئيس الذي يجب أن تتواءم معه المستويات المهنية في النموذج الثلاثي الأبعاد لتقسيم النشاطات؟
- ا- الميول والاتجاهات  
ب- النتائج  
ج- القدرات  
د- النشاطات
66. الثقافة العامة، الإعداد الفني المتخصص، التأهيل التربوي والمسلكي، والتدريب في مواقع العمل، هي عناصر إعداد:
- ا- المهندس  
ب- معلم التعليم المهني  
ج- معلم التعليم العام  
د- التقني
67. ماذا نسمي نمط التأهيل التربوي والمسلكي لمعلم التعليم المهني الذي يتم أثناء فترة الإعداد؟
- ا- التكاملي  
ب- الذاتي  
ج- التتابعي  
د- المختلط
68. ما هي أنماط تحقيق الخبرة الميدانية بمواقع العمل في إعداد المعلم المهني؟
- ا- التكاملي والنصفي  
ب- التتابعي والكلي  
ج- التتابعي  
د- التكاملي والتتابعي
69. لأي نوع من القدرات تنتمي مراعاة المعلم المهني للفروق الفردية بين الطلبة؟
- ا- التقنية  
ب- الشخصية  
ج- التربوية  
د- الهندسية
70. ما هي مزايا حديث الورشة (المشغل) كأسلوب تدريب في المجالات المهنية؟
- ا- طويل وذو علاقة بالعمل التطبيقي  
ب- قصير وذو علاقة بالعمل التطبيقي  
ج- طويل ومهني  
د- قصير وليس له علاقة بالعمل التطبيقي
71. يعد عدم التوزيع الهرمي للقوى العاملة بين المستويات المهنية من سمات الاقتصاد:
- ا- المتخلف  
ب- الأولي  
ج- الحديث  
د- القديم
72. ما هما النهجان اللذان يجب الاعتماد عليهما في عملية التحليل المهني لضمان الفاعلية؟
- ا- المعرفي والنظري  
ب- التطبيقي والعملية  
ج- المعرفي النظري والمهاري العملية  
د- التتابعي والتكاملي
73. ما إذا نسمي الحالة التي لا تحقق التوافق لرأي التربويين والاقتصاديين في منحنيات الكلفة والفائدة الاجتماعية والاقتصادية في التعليم المهني؟
- ا- التزامن  
ب- التماثل  
ج- المثالية  
د- اللا التزامن
74. ما هي صفة الرابطة بين التلمذة المهنية وسوق العمل في النظام التعليمي الأردني؟
- ا- قوية  
ب- متوسطة  
ج- ضعيفة  
د- ضعيفة جداً

75. ما هي أنواع المعارف التي تكون العنصر المتخصص في أي برنامج للإعداد المهني؟
- ا- الحسية التطبيقية  
ب- الإدراكية الحسية والمفاهيمية النظرية  
ج- المعرفية النظرية  
د- الإدراكية الحسية
76. ما هي القاعدة التي تؤدي إلى زيادة قدرة التكيف لدى المتعلم وكذلك الاستثمار الكامل في طاقاته في الإعداد المهني؟
- ا- العريضة  
ب- الثانوية  
ج- الأولية  
د- الضيقة
77. إلى ماذا تشير عملية وضع عناصر الإنتاج الرئيسية بالشكل الذي يحقق أعلى كفاءة ممكنة للوصول للأهداف المنشودة؟
- ا- التنظيم  
ب- القرار  
ج- التكيف  
د- التغذية الراجعة
78. ما هو الإجراء الأول عند إصابة شخص بصدمة كهربائية؟
- ا- إجراء تنفس صناعي  
ب- فصل التيار الكهربائي  
ج- خلع ملابسه  
د- إبلاغ الدفاع المدني
79. ما الذي يضمن إضفاء العمق المهاري المهني في برنامج إعداد المعلم المهني؟
- ا- التأهيل التربوي والمسلكي  
ب- الإعداد الفني المتخصص  
ج- الثقافة العامة  
د- تاريخ المهنة
80. أي من برامج التعلم المهني التي تهدف إلى إعداد المتدرب لامتلاك المهارة اللازمة ضمن مستوى مهني محدد؟
- ا- كجزء من التعليم العام  
ب- لرفع الكفاءة  
ج- لمزاولة مهنة  
د- المستمر

علوم عامة

81. ما هي كتلة وحدة الحجم من المادة؟
- ا- الوزن  
ب- الجاذبية  
ج- الكثافة  
د- الثقل
82. ما هي الخاصية في الأجسام التي تمكنها من استعادة حالتها الأصلية بعد زوال المؤثر؟
- ا- القوة  
ب- المقاومة  
ج- الشغل  
د- المرونة
83. إذا أثرت قوة على سلك ، فماذا تسمى قيمة القوة التي تؤثر على وحدة المساحة من مقطع هذا السلك؟
- ا- الانفعال  
ب- الإجهاد الطولي  
ج- معامل يونج  
د- الاستطالة
84. ما هي القوى التي تربط جزيئات المادة مع بعضها؟
- ا- الكهرومغناطيسية  
ب- نيوتن  
ج- لندن  
د- فانديرفال
85. الوحدة التي تقاس بها الطاقة هي الوحدة نفسها التي تستخدم لقياس:
- ا- القوة  
ب- القدرة  
ج- الشغل  
د- الوزن



- 86 أثرت قوة مقدارها 12 نيوتن في جسم ساكن على سطح أملس فحركته مسافة 4 متر في اتجاهها ، فما مقدار الشغل الذي بذلته هذه القوة ؟
- ا- 48 جول  
ب- 480 جول  
ج- 192 جول  
د- 576 جول
- 87 ما هي الطاقة المخزنة في نابض ساعة المنبه؟
- ا- الحرارية  
ب- الضوئية  
ج- الصوتية  
د- الوضع
- 88 إذا كان الشغل الذي بذلته قوة في تحريك جسم ساكن على سطح أملس مسافة ( 5 ) متر في اتجاهها يساوي ( 50 ) جول فما مقدار هذه القوة ؟
- ا- 0.1 نيوتن  
ب- 2 نيوتن  
ج- 10 نيوتن  
د- 250 نيوتن
- 89 ماذا يسمى الشغل المبذول لنقل وحدة الشحنات الكهربائية من نقطة إلى أخرى ؟
- ا- شدة التيار  
ب- فرق الجهد  
ج- المقاومة  
د- طاقة الحركة
- 90 ما هي كمية الكهرباء اللازمة لترسيب الكتلة المكافئة لأي عنصر؟
- ا- الكولوم  
ب- الفارادي  
ج- الجول  
د- الأمبير
- 91 ما اسم الجهاز المستخدم لقياس فرق الجهد ؟
- ا- الأميتر  
ب- الفولتميتر  
ج- الريوستات  
د- الجلفانوميتر
- 92 عند توصيل مقاومات على التوازي قيمة المقاومة الكلية ؟
- ا- المقاومة الصغرى  
ب- المقاومة الكبرى  
ج- مجموع المقاومتين  
د- أصغر من أصغر قيمة مقاومة في المجموعة
- 93 إذا مر تيار كهربائي شدته 5 أمبير في دائرة لمدة نصف ساعة ، احسب كمية الكهرباء المارة في الدائرة خلال هذه المدة ؟
- ا- 150  
ب- 360  
ج- 900  
د- 9000
- 94 ما صفات الخيال الوهمي الذي تكونه المرآة المقعرة ؟ يكون:
- ا- مكبراً ومعتدلاً  
ب- مصغراً ومعتدلاً  
ج- مكبراً ومقلوباً  
د- مصغراً ومقلوباً
- 95 ما صفات الأحيلة التي تكونها آلة التصوير؟
- ا- حقيقية معتدلة  
ب- حقيقية مقلوبة  
ج- وهمية معتدلة  
د- وهمية مقلوبة
- 96 ما الظاهرة التي يمكن الاعتماد عليها في تفسير ظاهرتي الخسوف والكسوف ؟
- ا- الانعكاس  
ب- سير الضوء بخطوط مستقيمة  
ج- الانكسار  
د- الانعكاس الكلي الداخلي

97 في العدسة المحدبة ما البعد الذي يوجد فيه الجسم ليكون خيالاً وهمياً ومعتدلاً ومكبراً ؟

- ا- أقل من البعد البؤري للعدسة  
ب- أكبر من البعد البؤري للعدسة  
ج- مساو لضعفي البعد البؤري للعدسة  
د- أكبر من ضعفي البعد البؤري للعدسة

98 ما الذي يسبب مرض التيفوئيد؟

- ا- الفيروسات  
ب- البكتيريا  
ج- العفن  
د- الأوليات

99 إلى أي مما يلي ينتمي العفن؟

- ا- بكتيريا  
ب- فيروس  
ج- نباتات دقيقة  
د- حيوانات أولية

100 أي من الأمراض الآتية يسببها الفيروس؟

- ا- شلل الأطفال  
ب- الكوليرا  
ج- التيفوئيد  
د- التيتانوس

انتهت الأسئلة