

Palestinian National Authority

Ministry of Education & Higher Education

Directorate General Of Supervision & Educational Qualifying

Directorate Of Supervision



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

دائرة الإشراف التربوي

اختبار المتقدمين للوظائف التعليمية: التخصص: (أحياء) ، رمز الاختبار (2) ، عدد صفحات الاختبار (5)
زمن الامتحان : (75 دقيقة)

اسم المتقدم:	رقم الهوية:	رقم طلب المتقدم:
عزيزي المتقدم : يتكوّن الاختبار من خمسين فقرة اختبارية من نوع اختيار من متعدد ، يُرجى الإجابة عن جميعها بوضع إشارة (X) فوق رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة.		

1- جميع ما يلي من خصائص المعلم الانفعالية ما عدا:

- أ. الثقة بالنفس.
- ب. الحماس.
- ج. المرونة.
- د. التمتع بحواس سليمة.

2- الصور العقلية التي تتكون لدى الفرد عن المدركات الحسية:

- أ. الحقائق.
- ب. المفاهيم.
- ج. المبادئ والتعميمات.
- د. القوانين.

3- تنفس الفشريات بواسطة الخياشيم وبالتالي فإن الجمبري يتنفس بواسطة الخياشيم" تمثل هذه العبارة تفكيراً:

- أ. استنباطياً.
- ب. استقرائياً.
- ج. إبداعياً.
- د. ناقداً.

4- "أن يحل الطالب مسألة وراثية على قانون مندل الأول بدون أخطاء"، هذا الهدف حسب تصنيف بلوم في مستوى:

- أ. الفهم.
- ب. التطبيق.
- ج. التحليل.
- د. التركيب.

5- يقسم التقويم التربوي من حيث أسلوب تفسير النتائج إلى:

- أ. تكويني وختامي.
- ب. قبلي وبعدي.
- ج. محكي المرجع ومعياري المرجع.
- د. تشخيصي وتحصيلي.

6- الاستعانة بوسيلة تعليمية عن الطيور المهاجرة يساعد المعلم في التغلب على عائق:

- أ. الحجم.
- ب. الخطورة.
- ج. التعقيد.
- د. الندرة.

7- أكثر الوسائل التعليمية التالية ملائمة لشرح الدورة المحللة لتكاثر الفيروسات:

- أ. الرسم التوضيحي على لوحة.
- ب. الشرائح والمجهر المركب.
- ج. العينات.
- د. العرض التوضيحي.

8- "مروا أولادكم بالصلاة وهم أبناء سبع سنين، واضربوهم عليها وهم أبناء عشر، وفرقوا بينهم في المضاجع" يفهم من قوله صلى الله عليه وسلم:

- أ. التدرج في التربية.
ب. التسلسل المنطقي وحسن عرض الأفكار.
ج. توزيع التعلم على فترات متباعدة.
د. الإجمال ثم التفصيل.

9- "ما بال أقوام يرفعون أبصارهم إلى السماء في صلاتهم" استخدم صلى الله عليه وسلم في هذا الحديث أسلوب التعلم ب:
أ. الممارسة.
ب. المقارنة.
ج. التعريض.
د. التأنيب.

10- تنمية كفايات الطلاب في مجال التحليل والتصنيف وإصدار الأحكام من أهداف طريقة:
أ. لعب الأدوار.
ب. دراسة الحالة.
ج. الخريطة المفاهيمية.
د. المحاضرة.

11- من المبادئ الأساسية في التعلم التعاوني:

- أ. ضرورة أن تكون المجموعة متجانسة.
ب. الإنجاز غير محدد الوقت.
ج. الاعتماد المتبادل الإيجابي بين أفراد المجموعة.
د. عدم الحاجة إلى التقويم.

12- إحدى مهارات الاستقصاء، تعني القدرة على بناء أحكام من مجموعة من الملاحظات:
أ. المقارنة.
ب. القياس.
ج. التفسير.
د. التنبؤ.

13- طريقة التدريس التي توفر قدراً مشتركاً من الخبرات لجميع الطلاب في الصف:

- أ. لعب الأدوار.
ب. العرض العلمي.
ج. العصف الذهني.
د. حل المشكلات.

14- جميع ما يلي من محددات استخدام طريقة المختبر ما عدا:

- أ. كثرة نفقات العمل المخبري.
ب. خطورة بعض التجارب العملية.
ج. زيادة الجهد في التحضير للعمل المخبري.
د. صعوبة تقويم ما تعلمه الطلاب.

15- أسلوب تعليمي يقوم على حرية التفكير ويستخدم من أجل توليد أكبر كم من الأفكار لمعالجة موضوع من الموضوعات خلال جلسة قصيرة:

- أ. العصف الذهني.
ب. حل المشكلات.
ج. الخريطة المفاهيمية.
د. التعلم باللعب.

16- أنسب طريقة تدريس يمكن أن يستخدمها معلم لشرح أنواع الآفات الزراعية وأضرار كل نوع وطرق مكافحتها:

- أ. العرض العلمي.
ب. لعب الأدوار.
ج. التعلم التعاوني.
د. التجريب.

17- واحدة مما يلي تميز النباتات ذوات الفلقة الواحدة:

- أ. تعرق الأوراق شبكي.
ب. عدد المحيطات الزهرية ثلاثة أو مضاعفات.
ج. تنتهي البادرة بورقتين.
د. الجذور وتدية.

18- نسيج نباتي يتكون من خلايا حية مترابطة ذات أنوية صغيرة نسبياً، جدرانها سميكة بصورة غير منتظمة خاصة في الزوايا:

- أ. برنشيمي.
ب. كولنشيمي.
ج. اسكلرنشيمي.
د. كلورنشيمي.

19- اوضح المشيمي محوري في أزهار:

- أ. البصل والبيتونيا والبادنجان.
ب. البصل والبيتونيا والفول.
ج. البصل والمنتور والفول.
د. القرنفل والمنتور والبادنجان.

20- منطقة داخل الجذر تخرج منها الجذور الثانوية:

- أ. البشرة.
ب. القشرة.
ج. البريسكل.
د. النخاع.

21- ينتمي نبات الخنشار إلى:

- أ. الحزازيات.
ب. السرخسيات.
ج. معرة البذور.
د. النباتات الزهرية.

22- أثناء التفاعلات الضوئية يقوم جزيء الكلوروفيل بتمرير:

- أ. الطاقة إلى جزيء كلوروفيل مجاور.
ب. الطاقة إلى مستقبل الإلكترونات الأولي.
ج. الإلكترون المنشط إلى جزيء كلوروفيل مجاور.
د. الإلكترون المنشط إلى خارج النظام الضوئي.

23- في حلقة كائن إذا تم استهلاك 96 جزيء NADPH فإن عدد جزيئات ATP المستهلكة:

- أ. (48).
ب. (72).
ج. (96).
د. (144).

24- من الطحالب التي تنتمي إلى قبيلة الطحالب البنية:

- أ. كورالينا.
ب. كارا.
ج. سارجاسم.
د. فولفوكس.

25- تصنف البكتيريا المسببة لمرض الكزاز على أنها:

- أ. هوائية إجبارية.
ب. هوائية اختيارية.
ج. لا هوائية إجبارية.
د. لا هوائية اختيارية.

26- فيروس التهاب الكبد الوبائي الذي ينتقل عن طريق الطعام من نوع:

- أ. A.
ب. B.
ج. C.
د. D.

27- من الحشرات ذات التحول الكامل:

- أ. الذباب، البعوض، الخنافس.
ب. الذباب، النمل، الصراصير.
ج. الجنادب، الفراشات، الخنافس.
د. النحل، القمل، البعوض.

28- أجزاء فم ذكر بعوضة الأنوفيلس:

- أ. قارضة لاعة.
ب. ماصة.
ج. قارضة ماصة.
د. ثاقبة ماصة.

29- أي أجزاء جسم الضفدعة يكون لأعلى عند وضعها في حوض لتشريح جهازها العصبي المركزي؟

- أ. الظهر.
ب. البطن.
ج. الجانب الأيمن.
د. الجانب الأيسر.

30- أحد التراكيب التالية يوجد في منطقة نخاع الكلية:

- أ. محفظة بومان.
ب. الأنبوية الملتوية القريبة.
ج. الأنبوية الملتوية البعيدة.
د. الأنابيب الجامعة.

31- يبطن المعدة والأمعاء نسيج طلائي:

- أ. حرشفي بسيط.
ب. عمادي بسيط.
ج. عمادي طبقي.
د. مكعب طبقي.

32- القرحة التي تحدث لون العين امتداد لـ:

- أ. الصلبة.
ب. المشيمية.
ج. الشبكية.
د. الجسم الهدبي.

33- يتكون جذع الدماغ من:

- أ. الدماغ المتوسط، الدماغ البيني، والمخيخ.
ب. الدماغ المتوسط، القنطرة، والمخيخ.
ج. الدماغ المتوسط، القنطرة، والنخاع المستطيل.
د. الدماغ المتوسط، الدماغ البيني، والنخاع المستطيل.

34- في حالة الراحة يكون العصبون مستقطباً كهربياً، حيث يوجد فرق جهد على جانبي غشائه البلازمي مقداره (70 مللي فولت، وهذا يعني أن الغشاء:

- أ. مشحون من الخارج بشحنة موجبة ومن الداخل بشحنة سالبة.
ب. مشحون من الخارج بشحنة سالبة ومن الداخل بشحنة موجبة.
ج. متعادل من الخارج ومن الداخل مشحون بشحنة سالبة.
د. مشحون من الخارج بشحنة سالبة ومن الداخل متعادل.

35- تتخلص الزواحف من الفضلات النيتروجينية على شكل:

- أ. تشاردر.
ب. بولينا.
ج. حمض بولييك.
د. أكاسيد نيتروجين.

36- أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بمسار الدم من القلب إلى أعضاء الجسم وعودته للقلب مرة أخرى؟

- أ. الأبهـر - الشرايين - الشريـنات - الشعيرات الدموية - الوريدات - الأوردة - الوريد الأجوف.
ب. الأبهـر - الشريـنات - الشرايين - الشعيرات الدموية - الوريدات - الأوردة - الوريد الأجوف.
ج. الأبهـر - الشريـنات - الشرايين - الشعيرات الدموية - الأوردة - الوريدات - الوريد الأجوف.
د. الأبهـر - الشرايين - الشريـنات - الشعيرات الدموية - الأوردة - الوريدات - الوريد الأجوف.

37- أثناء انقباض القطعة العضلية الهيكلية يقصر كل من:

- أ. شريط I وشريط A.
ب. شريط I ومنطقة H.
ج. شريط A ومنطقة H.
د. شريط A وخط Z.

38- جميع ما يلي من وظائف الحنجرة ما عدا:

- أ. إبقاء أنبوب الهواء مفتوحاً.
ب. توجيه الطعام إلى القناة الهضمية.
ج. إحداث الصوت.
د. تدفئة الهواء.

39- أحد الهرمونات التالية يؤثر في خلايا الاستجابة عن طريق الارتباط بمستقبلات توجد في الأغشية الخلوية:

- أ. الكورتيزول.
ب. الألدوستيرون.
ج. الباراثرمون.
د. الإستروجين.

40- مادة كيميائية تفرزها الخلايا الأكلية التي تعمل على تنشيط خلايا T_H المساعدة:

- أ. بيرفورين.
- ب. انترلوكين.
- ج. سايتوكاينين.
- د. انترفيرون.

41- إحدى العضيات التالية تكثر في خلايا الكبد وتقوم بأكسدة الكحول وإزالة سمية نواتج أيضه:

- أ. المايكوندريا.
- ب. الأجسام الحالة.
- ج. جهاز غولجي.
- د. البيروكسيمومات.

42- عدد جزيئات الأكسجين المستهلكة خلال حلقة كريس أثناء التنفس الخلوي الهوائي:

- أ. (6).
- ب. (4).
- ج. (2).
- د. صفر.

43- من خصائص الكودون:

- أ. يمكن أن يشفر الحمض الأميني الذي يشفره كودون آخر.
- ب. يمكن أن يشفر أكثر من حمض أميني.
- ج. يوجد على tRNA.
- د. يتكون من أربع نيوكليوتيدات.

44- ما احتمال إنجاب ذكر مصاب بمرض عسر النمو العضلي التدريجي وفصيلة دمه AB، علماً بأن والده سليم من المرض وفصيلة دمه A، ووالدته سليمة من المرض وفصيلة دمها B، وأحد إخوته الذكور مصاب بالمرض وفصيلة دمه O؟

- أ. (1/16).
- ب. (2/16).
- ج. (3/16).
- د. (4/16).

45- الطراز الكروموسومي لمتلازمة كليفلتر:

- أ. $(XO + 44)$.
- ب. $(XXX + 44)$.
- ج. $(XXY + 44)$.
- د. $(XY + 45)$.

46- عدد الكروموسومات في خلية ناتجة من الانقسام المنصف الأول في خصية رجل:

- أ. (23).
- ب. (46).
- ج. (69).
- د. (92).

47- أحد المحاليل التالية يستخدم للكشف عن عديدات التسكر:

- أ. فهلنج A.
- ب. فهلنج B.
- ج. بندكت.
- د. لوغول.

48- شعب "الدونمة" هو طائفة من:

- أ. المسيحيين.
- ب. اليهود.
- ج. المسلمين.
- د. البوذيين.

49- كلمة "شيك" التي نطلقها على الورقة التي نسحب بواسطتها النقود من المصرف أصلها:

- أ. فارسي.
- ب. تركي.
- ج. عربي.
- د. يوناني.

50- موطن "البرتقال" الأصلي هو:

- أ. البرتغال.
- ب. أمريكا.
- ج. أستراليا.
- د. الصين.

انتهت الأسئلة