

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: (علوم عامة)، رمز الاختبار (21)، عدد صفحات الاختبار (5)
زمن الاختبار: (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- تقدم إلى امتحان العلوم 200 طالب كانت نسبة كل من الفئتين العليا والدنيا 25% من عدد الطلاب، فإذا نجح

من الفئة العليا 40 طالباً ومن الفئة الدنيا 20 طالباً، فإن درجة تمييز السؤال هي:

أ. 20%. ب. 30%. ج. 40%. د. 50%.

2- كانت رتبة الطالب في مادة العلوم 10 وكان عدد أفراد صفه 40 طالباً، تكون الرتبة المئينية للطالب:

أ. 4%. ب. 25%. ج. 40%. د. 75%.

3- أن يشارك الطالب في المناقشة الصفية هدف وجدائي في مستوى:

أ. الاستقبال. ب. الاستجابة. ج. التقويم. د. التنظيم.

4- المعلم الممتاز المتميز:

أ. يلقي. ب. يفسر. ج. يلهم. د. يعرض.

5- من فوائد الوسيلة التعليمية الفاعلة:

أ. تربط الخبرات السابقة باللاحقة. ب. توفر الوقت للمعلم والمتعلم. ج. قليلة التكاليف. د. موادها الأولية من البيئة المحلية.

6- أحد المفاهيم التالية يعتمد بشكل أساسي على الذكاء:

أ. الموهبة. ب. الإبداع. ج. التحصيل الدراسي. د. التأخر الدراسي.

7- إذا تمادى الطالب في إحداث الفوضى فعلى المعلم:

أ. ضربه. ب. إخراجه لمدير المدرسة. ج. توبيخه. د. السخريه منه.

8- تعد الأسئلة الصفية الشفوية وسيطاً تعليمياً لـ :

أ. تحديد جوانب الضعف في تعلم الطلاب. ب. قياس قدرة الطالب على الأداء. ج. إثارة دافعية الطالب. د. تحسين نوعية الطلاب.

9- أسلوب تعلم يقوم على حرية التفكير ويستخدم من أجل توليد أكبر كم من الأفكار:

أ. حل المشكلات.

ب. العرض العلمي.

ج. العصف الذهني.

10- الاكتشاف الذي يبدأ من الكليات والتعميمات ليفسرهما في ضوء الجزئيات:

أ. الاستنباطي.

ج. الموجه.

د. الحر.

11- أحد أساليب التعلم يسلك فيه المتعلم كعالم ناضج:

أ. حل المشكلات.

ج. الاكتشاف.

د. لعب الأدوار.

12- من مواطن الضعف في أسلوب المناقشة:

أ. بسبب جرحاً لبعض الطلاب.

ج. يُفقد المعلم غير الخبير سيطرته على النظام في الصف.

13- من إيجابيات أسلوب لعب الأدوار:

أ. يحتاج إلى إشراف المعلم بشكل مستمر.

ج. يقتصر على تعليم المفاهيم أكثر من القوانين.

ب. يثير الدافعية للتعلم.

14- جميع ما يلي من إيجابيات الواجبات البيتية عدا واحدة:

أ. تعزيز عملية التعلم.

ج. تقليص الوقت المخصص للألعاب.

15- تعد جزءاً لا يتجزأ من طريقة التقصي والاكتشاف:

أ. العصف الذهني.

ج. حل المشكلات.

16- دراسة أثر درجة الحرارة على النتج في النبات، تعد درجة الحرارة متغيراً:

أ. تابعاً.

ج. محايداً.

17- أحد التراكيب الآتية تتواجد في الخلايا النباتية والحيوانية:

أ. البلاستيدات.

ج. الجدار الخلوي.

18- يصنف نبات الفول من النباتات ذوات الفلقتين لأن:

أ. العروق في الأوراق متوازية.

ج. العروق في الأوراق شكية.

ب. البادرة تنتهي بورقة واحدة.

د. جنين البذرة يتكون من فلكة واحدة كبيرة.

19- المادة التي تحول الدهون إلى مستحلب دهني هي:

أ. إنزائم الأميليز.

ج. العصارة الصفراوية.

ب. إنزائم الببسين.

د. إنزيمات هضم الدهون.

20- الخلايا التي لا تدخل في تركيب الخشب:

- أ. البرنشيمية.
ب. الأولية الخشبية.
ج. المرافقة.
د. القصبيات.

21- المادة التي لا يتم إعادة امتصاصها في الوحدة الأنبوبية الكلوية:

- أ. الجلوكوز.
ب. الأملاح.
ج. الماء.
د. اليوريا.

22- ينتج مرض الثلاسيميا عن خلل في جين يوجد على الكروموسوم الجسدي رقم:

- أ. (11).
ب. (21).
ج. (31).
د. (41).

23- المسئول عن الفعل المنعكس :

- أ. الأعصاب.
ب. الحبل الشوكي.
ج. المخ.
د. المخيخ.

24- تسمى الخلايا التي تمد الأنابيب الغريالية بالطاقة :

- أ. مرستيمية.
ب. برنشيماء اللحاء.
ج. مرافقة.
د. صمادية.

25- تترتب العناصر في الجدول الدوري الحديث حسب:

- أ. تزايد الذرية.
ب. تزايد الكتلة الذرية.
ج. تزايد عدد النيوترونات.
د. تزايد عدد البروتونات.

26- الصيغة الكيميائية ليرمنجانات البوتاسيوم:

- أ. NaMnO_4 .
ب. KMnO_4 .
ج. MnO_4K .
د. $\text{Ba}(\text{MnO}_4)_2$.

27- النسبة المئوية الكتلية للماء الموجود في كلوريد المغنيسيوم المائي $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$:

- أ. (64.4%).
ب. (8.86%).
ج. (26.6%).
د. (53.2%).

28- أحد المركبات الآتية يحتوي على رابطة تساهمية ثنائية:

- أ. C_6H_{14} .
ب. $\text{C}_{15}\text{H}_{32}$.
ج. C_4H_8 .
د. C_2H_2 .

29- أحد المركبات الآتية من مشتكلات البيوتان:

- أ. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$.
ب. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$.
ج. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$.
د. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$.

30- المادة المستخدمة للتمييز بين الألكين والألكان:

- أ. الكلور.
ب. الفلور.
ج. البروم.
د. اليود.

31- مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات:

- أ. العنصر.
ب. المركب.
ج. المخلوط.
د. الجزيئات.

32- عند وضع قطعة من الخارصين في محلول كبريتات النحاس الزرقاء:

- أ. يتكون راسب أبيض.
ب. يزول اللون الأزرق.
ج. لا يحدث تفاعل.
د. يتبخّر المحلول.

33- الحرارة النوعية لمادة تقدر بوحدة:

- أ. جول/°س.
ب. جول/كغم°س.
ج. جول/°س.
د. جول/كغم.

34- يستخدم لقياس أقطار الأسلاك أو الكرات بدقة عالية:

- أ. الورنية.
ب. الملتيميتر.
ج. الميكروميتر.
د. المتر.

35- المهبط في العمود الجاف هو:

- أ. الخارصين.
ب. كلوريد الأمونيوم.
ج. كلوريد الخارصين.
د. الكربون.

36- يحسب مقدار التكبير في العدسة المحدبة بالعلاقة الآتية:

- أ. طول الجسم / طول الخيال.
ب. طول الجسم × طول الخيال.
ج. طول الخيال / طول الجسم.
د. 2 طول الجسم / طول الخيال.

37- إذا سقط شعاع ضوئي على سطح عاكس بزاوية 60° فإنه ينعكس بزاوية:

- أ. صفر.
ب. 30°.
ج. 60°.
د. 120°.

38- كرة سرعتها الابتدائية 5 م/ث، وتسارعها 3 م/ث². فإذا بلغت سرعتها النهائية 25 م/ث فإن الإزاحة بالمتر تساوي:

- أ. (50).
ب. (100).
ج. (150).
د. (200).

39- يتدفق سائل في أنبوب غير منتظم، فيمر من نقطة مساحة المقطع عندها 0.8 م² بسرعة 4 م/ث، فإن معدل التدفق في الأنبوب بالمتر المكعب/ ثانية:

- أ. (0,2).
ب. (2,3).
ج. (3,2).
د. (5).

40- إذا كانت كثافة الجليد 900 كغم/م³، وكثافة الماء 1000 كغم/م³، فتكون النسبة المئوية لحجم الجليد الذي يطفو فوق سطح الماء بالنسبة للحجم الكلي:

- أ. (10%).
ب. (80%).
ج. (90%).
د. (100%).

41- درجة حرارة جسم الإنسان بالنظام الفهرنهايتي تكافئ:

- أ. (37,6).
ب. (66,6).
ج. (98,6).
د. (310).

- 42- عند تعريض ساق زجاجية مبللة بالأمونيا لغاز كلوريد الهيدروجين تتكون سحابة :
 أ. زرقاء.
 ب. بيضاء.
 ج. حمراء.
 د. بنفسجية.
- 43- جميع ما يلي من العوامل التي يعتمد عليها الضغط عند نقطة داخل سائل ساكن ما عدا:
 أ. كثافة مادة السائل.
 ب. مساحة سطح السائل.
 ج. عمق النقطة داخل السائل.
 د. الضغط الجوي في المنطقة.
- 44- الألكان الذي لا يوجد له مقابل في عائلة الألكينات هو:
 أ. الميثان.
 ب. البروبان.
 ج. الهكسان.
 د. الديكان.
- 45- تعتمد شيفرة الحمض النووي DNA على :
 أ. عدد جزيئات السكر.
 ب. ترتيب القواعد النيتروجينية.
 ج. عدد ذرات الكربون في السكر.
 د. موضع مجموعات الفوسفات.
- 46- مكبس هيدروليكي مساحة مقطع مكبسه الكبير (10) أمثال مساحة مقطع مكبسه الصغير، فإذا أثرت قوة مقدارها 10 نيوتن على المكبس الصغير، يكون القوة المؤثرة على المكبس الكبير بالنيوتن:
 أ. (10).
 ب. (100).
 ج. (200).
 د. (1000).
- 47- يعرف الاستنساخ الجيني بأنه:
 أ. نقل الأجنة.
 ب. شطر الأجنة.
 ج. إنتاج أفراد من خلايا بالغة.
 د. إنتاج نسخة طبق الأصل عن شيء ما.
- 48- شعب " الدونمة " هو طائفة من:
 أ. المسيحيين.
 ب. اليهود.
 ج. المسلمين.
 د. البوذيين.
- 49- كلمة "شيك" التي نطقها على الورقة التي نسحب بواسطتها النقود من المصرف أصلها:
 أ. فارسي.
 ب. تركي.
 ج. عربي.
 د. يوناني.
- 50- موطن " البريتقال " الأصلي هو:
 أ. البرتغال.
 ب. أمريكا.
 ج. استراليا.
 د. الصين.

انتهت الأسئلة