



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

المدة: ساعتان
الدرجة: 100
نموذج استرشادي لاختبار القبول في مسار مدارس
التكنولوجيا المتقدمة للعام الدراسي 2026 م - 2027 م
الاسم:
الرقم:

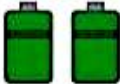
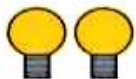
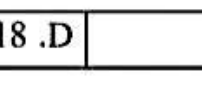
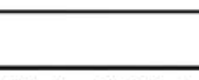
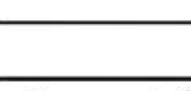
تنويه مهم

هذا نموذج استرشادي أعد للتدريب، والتعرّف إلى طبيعة الأسئلة، وطريقة الإجابة عنها، وليس نسخة من اختبار القبول المعياري، أو بنكاً لأسئلته. ولا يعني ورود أي سؤال فيه أنه سيُرد في الاختبار المعياري، والهدف منه فهم طريقة التفكير والحل، لا حفظ الأسئلة وإجاباتها.

تعليمات النموذج الاسترشادي

اقرأ التعليمات الآتية بعناية قبل أن تبدأ:

- يتكوّن النموذج من (40) سؤال نمط الأسئلة اختيار من متعدد، ولكل سؤال إجابة واحدة صحيحة من ضمن الخيارات الأربعة.
- اقرأ كل سؤال وإجاباته كاملة قبل اختيار الإجابة.
- حدّد إجابة واحدة لكل سؤال.
- ضع دائرة حول الحرف الصحيح الذي تختاره.
- توجد في الصفحة الأخيرة مساحة مخصصة لإجراء العمليات الحسابية (مسودة).
- تدرّب دون استخدام الهاتف المحمول، أو الآلة الحاسبة.
- إذا صعب عليك سؤال، انتقل إلى السؤال التالي، ثم عد إليه لاحقاً.

1. ما الحد التالي في المتتالية: 2، 4، 7، 11، 16، ...؟			
20 .A	21 .B	22 .C	23 .D
2. ما هو الحد المجهول التالي في المتتالية الهندسية: 4، 12، 36، 108، ...؟			
432 .A	324 .B	300 .C	224 .D
3. إذا كان لدينا نمط هندسي يشكل مربعات متجاورة، ويلزم لتكوين مربع واحد 4 أعواد، ولمربعين متجاورين 7 أعواد، ولثلاثة مربعات 10 أعواد، فكم عوداً يلزم لتكوين 4 مربعات متجاورة وفق نفس النمط؟			
9 .A	10 .B	13 .C	16 .D
4. أي من المجموعات الآتية تمثل تصنيفاً صحيحاً وعناصر متجانسة تنتمي لنفس الفئة؟			
A. تفاح، موز، برتقال	B. تفاح، كرسي، قلم	C. تفاح، سيارة، طائرة	D. تفاح، عصفور، حجر
5. إذا كانت العلاقة "أكبر من" تحقق أن $(y < x)$ وأن $(z < y)$ ، فماذا يمكنك الاستنتاج عن علاقة x بـ z ؟			
A. x أصغر من z	B. x مساوٍ لـ z	C. لا يمكن تحديد العلاقة	D. x أكبر من z
6. في سباق للجري شارك فيه خمسة أصدقاء (أنس، باسل، طارق، رامي، سامر). إذا علمنا أن: (1) أنس وصل قبل باسل مباشرة. (2) طارق وصل بعد رامي، لكنه كان قبل سامر. (3) رامي لم يسبق باسل، ولم يكن الأخير. من هو الشخص الذي فاز بالمركز الأول؟			
A. رامي	B. طارق	C. أنس	D. باسل
7. ترسل وحدة تحكم منطقية (PLC) حزم بيانات رقمية بفواصل دوري مقداره 10 ملي ثانية للنبضة الأولى، 20 ملي ثانية للثانية، 30 ملي ثانية للثالثة، ... ما هو الفاصل الزمني لدورة نقل البيانات الرابعة؟			
A. 35 ملي ثانية	B. 40 ملي ثانية	C. 50 ملي ثانية	D. 60 ملي ثانية
8. كم قطعة نقدية ثمن ما في السطر الثالث؟			
 =  +  1			
 =  +  2			
 =  +  3			
 =  +  3			
10 .A	12 .B	15 .C	18 .D
9. كم قطعة وزن يجب وضعها في الكفة اليمنى ليتوازن الميزان الثالث؟			

3	2	1	
9 .D	8 .C	7 .B	6 .A
10. كم يبلغ بعد المسافة التي يجب وضع كتلة وزنها 60 كيلو عن المنتصف ليتحقق توازن العارضة؟			
10 متر	11 متر	12 متر	13 متر
11. يُمنح تطبيق للنقل خصماً للراكب إذا كان عمره أقل من 18 سنة أو أكثر من 60 سنة، بشرط ألا يكون قد استخدم الخصم من قبل. أي راكب يحصل على الخصم؟			
A. عمره 15 سنة، واستخدم الخصم من قبل	B. عمره 40 سنة، ولم يستخدم الخصم من قبل.	C. عمره 18 سنة، ولم يستخدم الخصم من قبل	D. عمره 65 سنة، ولم يستخدم الخصم من قبل
12. يضيء مصباح إذا كان المفتاحان الأحمر، والأزرق، في وضعين مختلفين، وينطفئ عندما يكونان في الوضع نفسه. فإذا كان المصباح الآن مطفأً، والمفتاح الأحمر مفتوحاً. فما وضع المفتاح الأزرق؟			
A. مفتوح	B. مغلق	C. يتعذر تحديده من المعطيات	D. المصباح معطل
13. في برنامج تبدأ قيمة متغير من 1، وفي كل تكرار تُضرب القيمة في العدد (3)، ما القيمة النهائية بعد التكرارات الأربعة؟			
27 .A	64 .B	81 .C	243 .D
14. دائرة كهربائية فيها بطارية، ومفتاح، ومصباح موصولة على التوالي، وعند إغلاق المفتاح يبقى المصباح مطفأً. ما الإجراء الأول الأكثر منطقية لتحديد سبب العطل؟			
A. التحقق من البطارية والتوصيلات والمفتاح	B. زيادة عدد المصابيح في الدائرة	C. استبدال جميع مكونات الدائرة مباشرة	D. إضافة بطارية دون أي فحص
15. في نظام تحكم، لا يعمل المحرك إلا إذا تحقق الشرطان معاً: الحساس يكتشف وجود قطعة، وزر التشغيل مفعل. إذا اكتشف الحساس وجود القطعة، لكن زر التشغيل غير مفعل، فما النتيجة؟			
A. يعمل المحرك بشكل اعتيادي	B. يعمل المحرك بنصف سرعة	C. يعمل المحرك ثم يتوقف	D. يبقى المحرك متوقفاً

16. في التسلسل الآتي عدد واحد خاطئ لا يتبع القاعدة: 81، 63، 49، 36، 25، 16، 81
ما العدد الخاطئ؟

A. 16 B. 25 C. 63 D. 81

17. في مختبر أربع مراحل متتابعة لمعالجة إشارة رقمية. كل مرحلة تضاعف القيمة الداخلة إليها ثم تضيف 1. إذا كانت القيمة الابتدائية 1، فما القيمة بعد المراحل الأربع؟

A. 16 B. 31 C. 32 D. 63

18. إذا كانت العبارة الأولى "كل الطيور لها أجنحة"، والعبارة الثانية "العصفور طائر"، فماذا نستنتج منطقياً؟

A. العصفور ليس له أجنحة. B. الأجنحة ليست للطيور C. العصفور له أجنحة D. بعض الطيور ليس لها أجنحة.

19. إذا كانت المجموعة X تمثل "الكلاب" والمجموعة Y تمثل "الثدييات"، فكيف تصنف العلاقة المنطقية بين X و Y؟

A. X مجموعة جزئية من Y B. X و Y مجموعتان منفصلتان تماماً C. Y مجموعة جزئية من X D. لا يوجد أي ارتباط بينهما

20. إذا كان عمر ليلي يزيد عن عمر مريم بـ 5 سنوات، وعمر مريم هو نصف عمر ندى. إذا كان عمر ندى 24 سنة، فكم عمر ليلي؟

A. 12 B. 17 C. 19 D. 25

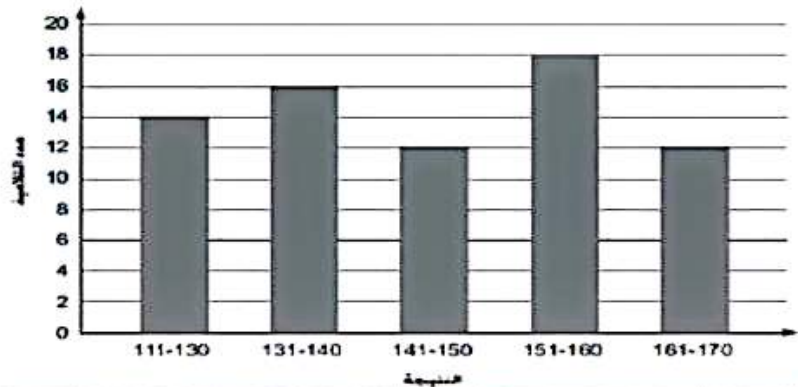
21. إذا كان مستشعر حرارة صناعي يرسل قراءات بترتيب زمني منتظم: كل 2 ثانية، ثم 4 ثوانٍ، ثم 8 ثوانٍ، ثم 16 ثانية، ... ما هي الفترة الزمنية للقراءة التالية وفق هذا النمط؟

A. 20 ثانية B. 24 ثانية C. 32 ثانية D. 64 ثانية

22. يفكر صديقك في عدد صحيح من 1 إلى 100. بعد كل تخمين يقول لك: «أكبر» أو «أصغر» أو «صحيح». ما أقل عدد من التخمينات يضمن لك معرفة العدد مهما كان؟

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

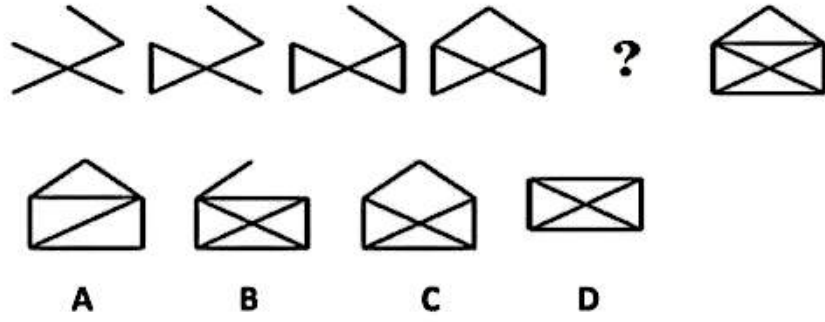
23. مثلث النتائج النهائية لمسابقة رياضية على الرسم البياني الآتي:
النتيجة النهائية



من خلال قراءتك للجدول البياني أي العبارات الآتية مؤكدة حسب التمثيل السابق.

A. أصغر نتيجة كانت 12 B. أكبر نتيجة كانت 70 C. حصل 14 طالبا على نتائج أقل من 131 D. النتيجة الأكثر تكراراً كانت 18

24. ما الشكل الذي يكمل السلسلة الآتية؟



A. (A)	B. (B)	C. (C)	D. (D)
25. أي جزء من الحاسوب الذي ينفذ التعليمات ويجري العمليات الحسابية؟			
A. الشاشة	B. وحدة المعالجة المركزية	C. لوحة المفاتيح	D. القرص الصلب
26. أي مما يأتي وحدة إدخال؟			
A. الطابعة	B. السماعة	C. الشاشة	D. الفأرة
27. انقطعت الكهرباء فجأة عن حاسوب مكتبي قبل أن يحفظ صاحبه الملف الذي يكتبه، فضاع آخر ما كتبه. أين كان هذا الجزء مخزنًا؟			
A. القرص الصلب	B. ذاكرة الفلاش	C. الذاكرة العشوائية (RAM)	D. القرص المضغوط
28. أي جهاز يعمل وحدة إدخال ووحدة إخراج في الوقت نفسه؟			
A. الشاشة اللمسية	B. الطابعة	C. الماسح الضوئي	D. الميكروفون
29. ما الوظيفة الأساسية لنظام التشغيل؟			
A. كتابة النصوص وتنسيقها	B. تصفح المواقع على الإنترنت	C. إدارة موارد الحاسوب	D. حماية الحاسوب من الحرارة
30. ما أصغر وحدة لتمثيل البيانات في الحاسوب؟			
A. البت	B. البايت	C. الكيلوبايت	D. الميغا بايت
31. خطوط الحقل المغناطيسي المتولدة داخل الوشعة بعيداً عن وجهيها وجوانبها:			
A. منحنيات مفتوحة	B. دوائر ممتدة المركز	C. مستقيمات متوازية	D. منحنيات متقاطعة داخلها
32. من الطاقات المتجددة:			
A. الغاز الطبيعي	B. الطاقة الشمسية	C. الفحم الحجري	D. المواد المشعة
33. إذا تغير التدفق المغناطيسي الذي يجتاز دائرة كهربائية مغلقة فإن الحادثة الناتجة:			
A. تولد شحنات كهربائية ساكنة.	B. تولد تيار كهربائي مستمر	C. توقف التيار الكهربائي تماماً.	D. تولد تيار كهربائي متحرض
34. قوة شدتها $8.2N$ ، وعزمها حول محور الدوران $1.64N.m$ فيكون طول ذراعها:			
A. $3.28 m$	B. $2.46 m$	C. $0.2 m$	D. $0.1 m$
35. يكون توازن دولا ب الهواء (الناعورة) في مدينة الملاهي:			

A. مطلقاً	B. مستقرّاً	C. قلقاً	D. معدوماً
36. قيمة العبارة $(3x - 4)$ الجبرية عندما $x = 1$:			
A. 7	B. -7	C. -1	D. 1
37. يحوي صندوق 7 بطاقات مرقمة 1,2,3,4,5,6,7 ن سحب من الصندوق بطاقة واحدة ما احتمال الحصول على بطاقة تحمل رقم زوجي ؟			
A. $\frac{1}{2}$	B. $\frac{1}{3}$	C. $\frac{3}{7}$	D. $\frac{4}{7}$
38. العدد $(\sqrt{22 + \sqrt{7 + \sqrt{4}}})$ يساوي:			
A. 5	B. 6	C. 7	D. 8
39. المتوسط الحسابي للبيانات 4,6,5,8,9,10,7 :			
A. 7.5	B. 6.5	C. 7	D. 6
40. ورقة مربعة طول ضلعها 8 سم، قُسمت إلى أربعة مربعات متساوية. ما محيط المربع الواحد؟			
A. 8 سم	B. 12 سم	C. 14 سم	D. 16 سم

انتهت الأسئلة

مع تمنيات وزارة التربية والتعليم لكم النجاح والتفوق الدائم

مفتاح الإجابات

السؤال	الإجابة	السؤال	الإجابة	السؤال	الإجابة	السؤال	الإجابة
1	C	11	D	21	C	31	C
2	B	12	A	22	D	32	B
3	C	13	C	23	C	33	D
4	A	14	A	24	C	34	C
5	D	15	D	25	B	35	A
6	C	16	C	26	D	36	C
7	B	17	B	27	C	37	C
8	C	18	C	28	A	38	A
9	D	19	A	29	C	39	C
10	C	20	B	30	A	40	D

مسودة