

اختبار القدرات التجريبي 03

اختبار محاكي متقدم بأسلوب اختبار القدرات — سرعة ودقة تحت ضغط الوقت.

الوقت المقترح
٦٠ دقيقة

الأسئلة الكلية
٤٥ سؤالاً

القسم اللفظي
١٥ سؤالاً

القسم الكمي
٣٠ سؤالاً

استعد بثقة... هذا الاختبار خطوتك نحو درجة أعلى في القدرات.

بيانات الطالب

الاسم : التاريخ : وقت البدء : وقت الانتهاء : الدرجة :

التعليمات

- يتكون الاختبار من قسمين: القسم الكمي (٣٠ سؤالاً) ثم القسم اللفظي (١٥ سؤالاً).
- أجب عن جميع الأسئلة — لا توجد عقوبة على التخمين.
- لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة من الخيارات (أ، ب، ج، د).
- الوقت المقترح للاختبار كاملاً هو ٦٠ دقيقة تقريباً.
- بعد الانتهاء، صحح إجاباتك بمفتاح الإجابات، ثم راجع الحلول التفصيلية.

حساب

س.١.

ما ناتج: $٧ + ١٢ \div ٦ - ٥ \times ١٨$ ؟

- (أ) ٨٥
(ب) ٨٨
(ج) ٩٢
(د) ٩٥

حساب

س.٢.

المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٨ و ٢٤ هو:

- (أ) ٣٦
(ب) ٤٨
(ج) ٦٠
(د) ٧٢

حساب

س.٣.

ما مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٤٩ (شاملة)؟

- (أ) ٥٧٥
(ب) ٦٢٥
(ج) ٦٠٠
(د) ٦٥٠

أنماط عددية

س.٤.

ما الحد التالي في النمط: ٧، ١٤، ٢١، ٢٨، ... ؟

- (أ) ٣٢
(ب) ٣٥
(ج) ٣٣
(د) ٣٦

س٥.

أنماط عددية

ما الحد التالي في النمط: ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، ... ؟

- (أ) ٣٠
- (ب) ٣٤
- (ج) ٣٦
- (د) ٤٩

س٦.

أنماط عددية

ما الحد التالي في النمط: ٣، ٤، ٧، ١١، ١٨، ٢٩، ... ؟

- (أ) ٤٧
- (ب) ٤٥
- (ج) ٣٩
- (د) ٥٠

س٧.

النسبة المئوية

ما قيمة ١٥٪ من ٢٦٠ ؟

- (أ) ٣٣
- (ب) ٣٦
- (ج) ٤٢
- (د) ٣٩

س٨.

النسبة المئوية

انخفض سعر جهاز من ٨٠٠ ريال إلى ٦٨٠ ريال. ما نسبة الانخفاض؟

- (أ) ١٠٪
- (ب) ١٢٪
- (ج) ٢٠٪
- (د) ١٥٪

س٩.

النسبة المئوية

زيد راتب موظف بنسبة ٢٥٪ ثم خفض الراتب الجديد بنسبة ٢٠٪. ما التغير النهائي مقارنة بالراتب الأصلي؟

- (أ) نقص ١٠٪
- (ب) نقص ٥٪
- (ج) زيادة ٥٪
- (د) لا تغير

س١٠.

النسب والتناسب

خلطة إسمنت : رمل = ١ : ٣. إذا استخدم ١٥ كيلو من الرمل، فكم كيلو من الإسمنت؟

- (أ) ٣
- (ب) ٥
- (ج) ٤
- (د) ٦

س١١.

النسب والتناسب

قسم مبلغ ٨٤٠ ريالاً بين ثلاثة أشخاص بنسبة ٣ : ٤ : ٥. ما الفرق بين نصيب الأكبر والأصغر؟

- (أ) ١٤٠
- (ب) ١٦٠
- (ج) ١٨٠
- (د) ٢١٠

س١٢.

النسب والتناسب

يستطيع ٦ عمال إنجاز عمل في ١٥ يوماً. كم يوماً يحتاج ١٠ عمال لإنجاز العمل نفسه (بنفس المعدل)؟

- (أ) ١٠
- (ب) ٩
- (ج) ١٢
- (د) ١٤

س١٣.

جبر

حل المعادلة: $٥س - ٩ = ١٢ + ٢س$.

- (أ) ٥
- (ب) ٦
- (ج) ٧
- (د) ٨

س١٤.

جبر

إذا كان $٢س - ٣ص = ١$ و $٣س + ٨ص = ٨$ ، فما قيمة $٣س - ٤ص$ ؟

- (أ) ١
- (ب) ٣
- (ج) ٢
- (د) ٤

س١٥.

جبر

إذا كان جذرا المعادلة $s^2 + b s + 12 = 0$ عددين صحيحين موجبين مجموعهما ٧، فما قيمة b ؟

- (أ) -٧
- (ب) -١٢
- (ج) ٧
- (د) ١٢

س١٦.

هندسة

زاويتان متكاملتان (مجموعهما 180°)، إحداهما ضعف الأخرى. ما قياس الزاوية الأكبر؟

- (أ) 90°
- (ب) 100°
- (ج) 130°
- (د) 120°

س١٧.

هندسة

مثلث قائم الزاوية ضلعاه القائمان ٩ و ١٢. ما طول الوتر؟

- (أ) ١٣
- (ب) ١٥
- (ج) ١٤
- (د) ١٧

س١٨.

هندسة

دائرة نصف قطرها ٧ سم. ما مساحة القطاع الدائري الذي زاويته المركزية 90° ؟ (استخدم $\pi \approx 22/7$)

- (أ) ٢٥,٥
- (ب) ٣٨,٥
- (ج) ٣٠
- (د) ٤٩

س١٩.

قياس

طول شريط ٢,٤ متر. كم سنتيمترا يعادل؟

- (أ) ٢٤٠
- (ب) ٢٤
- (ج) ٢٤٠٠
- (د) ٠,٢٤

س٢٠.

قياس

حوض متوازي مستطيلات أبعاده ٥٠ سم × ٤٠ سم × ٣٠ سم. كم لترا يسع تماما؟ (١ لتر = ١٠٠٠ سم^٣)

- (أ) ٤٠
- (ب) ٦٠
- (ج) ٥٠
- (د) ٧٠

س٢١.

سرعة ومسافة وزمن

قطع سائق ١٨٠ كم في ساعتين ونصف. ما سرعته المتوسطة بالكيلومتر/ساعة؟

- (أ) ٦٠
- (ب) ٧٠
- (ج) ٧٢
- (د) ٩٠

س٢٢.

سرعة ومسافة وزمن

قطار طوله ٢٠٠ متر يسير بسرعة ٧٢ كم/س. كم ثانية يستغرق ليجتاز جسرا طوله ٤٠٠ متر تماما؟

- (أ) ٢٠
- (ب) ٢٥
- (ج) ٣٥
- (د) ٣٠

س٢٣.

احتمال

في صندوق ٧ كرات بيضاء و ٥ كرات سوداء. ما احتمال سحب كرة بيضاء عشوائيا؟

- (أ) ٥/١٢
- (ب) ٧/١٢
- (ج) ١/٢
- (د) ٧/٥

س٢٤.

احتمال

ترمى قطعة نقود ثلاث مرات. ما احتمال ظهور صورة مرتين بالضبط؟

- (أ) ١/٨
- (ب) ٢/٨
- (ج) ٣/٨
- (د) ٤/٨

اليوم	المدينة X	المدينة Y	المدينة Z
السبت	١٢	١٨	٢٤
الأحد	١٦	٢٢	٢٨
الاثنين	٢٠	٢٦	٣٢
الثلاثاء	٢٤	٣٠	٣٦

يوضح الجدول درجات الحرارة العظمى ($^{\circ}\text{C}$) لثلاث مدن خلال أربعة أيام. ما متوسط درجة حرارة المدينة خلال الأيام الأربعة؟ Y

- (أ) ٢٢
(ب) ٢٤
(ج) ٢٦
(د) ٢٨

اليوم	المدينة X	المدينة Y	المدينة Z
السبت	١٢	١٨	٢٤
الأحد	١٦	٢٢	٢٨
الاثنين	٢٠	٢٦	٣٢
الثلاثاء	٢٤	٣٠	٣٦

بالرجوع إلى الجدول نفسه، ما الفرق بين أعلى قراءة وأقل قراءة في المدينتين X و Z معا؟

- (أ) ٢٤
(ب) ٢٢
(ج) ٢٠
(د) ٢٦

المدينة Z	المدينة Y	المدينة X	اليوم
٢٤	١٨	١٢	السبت
٢٨	٢٢	١٦	الأحد
٣٢	٢٦	٢٠	الاثنين
٣٦	٣٠	٢٤	الثلاثاء

بالرجوع إلى الجدول نفسه، أي المدن سجلت أعلى إجمالي للأيام الأربعة؟

- (أ) Z
(ب) Y
(ج) X
(د) متساوية

اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٦٠٠ ريال وباعها بمبلغ ٧٥٠ ريال. ما نسبة الربح المئوية؟

- (أ) ٢٠٪
(ب) ٢٢٪
(ج) ٣٠٪
(د) ٢٥٪

ينتهي أ عملاً في ١٢ يوماً، وينتهي ب في ٨ أيام. عملاً معاً ٤ أيام، ثم أكمل ب وحده. كم يوماً استغرق ب لإكمال العمل بعد رحيل أ؟

- (أ) ٤/٣
(ب) ١
(ج) ٢/٣
(د) ٢

مستطيل محيطه ٤٦ سم، وطوله يزيد على عرضه ب ٥ سم. ما مساحته؟

- (أ) ١٢٦
(ب) ١١٩
(ج) ١١٤
(د) ١٣٢

س٣١.

مفردات في سياق

مفردات مساعدة

يخفف / يلطف

alleviate (verb)

Definition: to make pain or a problem less severe

Ex: Medicine can alleviate the symptoms.

مثال: يمكن للدواء أن يخفف الأعراض.

The manager tried to alleviate the workers' concerns by explaining the new policy.

حاول المدير التخفيف من مخاوف العمال بشرح السياسة الجديدة.

reduce

(أ)

يخفف

increase

(ب)

يزيد

ignore

(ج)

يتجاهل

record

(د)

يوثق

س٣٢.

مفردات في سياق

مفردات مساعدة

يثابر / يواصل بإصرار

persevere (verb)

Definition: to continue trying despite difficulty

Ex: She persevered with her studies.

مثال: ثابرت في دراستها.

Despite the storm, the researchers persevered until they gathered enough data.

على الرغم من العاصفة، ثابر الباحثون حتى جمعوا بيانات كافية.

gave up

(أ)

استسلموا

hesitated

(ب)

ترددوا

continued firmly

(ج)

استمروا بثبات

escaped

(د)

هربوا

مفردات مساعدة
مبدئي / غير نهائي**tentative** (adjective)

Definition: not certain or fixed; provisional

Ex: We have a tentative plan for next week.

مثال: لدينا خطة مبدئية للأسبوع القادم.

The scientist's conclusions were tentative because the sample was small.

كانت استنتاجات العالم مبدئية لأن العينة صغيرة.

final

(أ)

نهائي

false

(ب)

خاطئ

provisional

(ج)

مبدئي / مؤقت

famous

(د)

مشهور

مفردات مساعدة
همس**whisper** (noun)

Definition: a very soft, quiet way of speaking

Ex: She spoke in a whisper so the baby would sleep.

مثال: تحدثت بصوت خافت كي ينام الطفل.

The library was so quiet that even a whisper seemed _____.

كانت المكتبة هادئة جدا حتى إن الهمس بدا _____.

silent

(أ)

صامتاً

helpful

(ب)

مفيداً

loud

(ج)

عالياً

invisible

(د)

غير مرئي

مفردات مساعدة سهل التعامل

approachable (adjective)

Definition: friendly and easy to talk to

Ex: The new manager is very approachable.

مثال: المدير الجديد سهل التعامل جدا.

The professor was known for his _____ style; he always answered questions patiently.

اشتهر الأستاذ بأسلوبه _____؛ إذ كان يجيب على الأسئلة بصبر دائما.

strict

(أ)

صارم

approachable

(ب)

مقرب / سهل الوصول إليه

hostile

(ج)

عدائي

distant

(د)

بعيد

مفردات مساعدة غير عملي

impractical (adjective)

Definition: not sensible or realistic to do

Ex: It was impractical to travel in that weather.

مثال: كان من غير العملي السفر في ذلك الطقس.

Although the plan seemed _____ at first, a careful review showed it was practical.

على الرغم من أن الخطة بدت _____ في البداية، إلا أن المراجعة الدقيقة أظهرت أنها عملية.

realistic

(أ)

واقعية

detailed

(ب)

مفصلة

expensive

(ج)

مكلفة

impractical

(د)

غير عملية

مفردات مساعدة
قطعة أثرية / مقتنى

artifact (noun)

Definition: an object made by a human, often of historical interest

Ex: The museum displays ancient artifacts.

مثال: يعرض المتحف مقتنيات أثرية قديمة.

LIBRARY : BOOKS :: MUSEUM : _____

المكتبة إلى الكتب كما المتحف إلى _____.

visitors

(أ)

زوار

artifacts

(ب)

مقتنيات

guides

(ج)

مرشدون

tickets

(د)

تذاكر

مفردات مساعدة
مجاعة

famine (noun)

Definition: a severe shortage of food

Ex: The famine affected millions of people.

مثال: أثرت المجاعة على ملايين الأشخاص.

DROUGHT : RAIN :: FAMINE : _____

الجفاف إلى المطر كما المجاعة إلى _____.

harvest

(أ)

حصاد

storm

(ب)

عاصفة

hunger

(ج)

جوع

food

(د)

طعام

مفردات مساعدة مهندس معماري

architect (noun)

Definition: a person who designs buildings

Ex: The architect designed a modern school.

مثال: صمم المهندس المعماري مدرسة حديثة.

AUTHOR : NOVEL :: ARCHITECT : _____

الكاتب إلى الرواية كما المهندس المعماري إلى _____.

blueprint

(أ)

مخطط

client

(ب)

عميل

building

(ج)

مبنى

material

(د)

مادة

مفردات مساعدة مجتهّد / مثابر

diligent (adjective)

Definition: showing steady effort and care in one's work

Ex: She is a diligent student who studies every day.

مثال: هي طالبة مجتهدة تدرس كل يوم.

Choose the word that is closest in meaning to: DILIGENT.

اختر الكلمة الأقرب في المعنى إلى: DILIGENT (مجتهّد).

lazy

(أ)

كسول

silent

(ب)

صامت

clever

(ج)

ذكي

hardworking

(د)

مجتهّد / مثابر

مفردات مساعدة
غزير الإنتاج**prolific** (adjective)

Definition: producing a great amount of something

Ex: He was a prolific writer who published many books.

مثال: كان كاتباً غزير الإنتاج نشر كتباً كثيرة.

Choose the word that is closest in meaning to: PROLIFIC.

اختر الكلمة الأقرب في المعنى إلى: PROLIFIC (غزير الإنتاج).

productive

(أ)

غزير الإنتاج

rare

(ب)

نادر

silent

(ج)

صامت

brief

(د)

موجز

مفردات مساعدة
شفاف**transparent** (adjective)

Definition: allowing light to pass through so objects behind are clearly visible

Ex: The water was so transparent we could see the bottom.

مثال: كان الماء شفافاً حتى إننا نرى قاعه.

Choose the word that is OPPOSITE in meaning to: TRANSPARENT.

اختر الكلمة المضادة في المعنى للكلمة: TRANSPARENT (شفاف).

clear

(أ)

واضح

opaque

(ب)

معتَم / غير شفاف

smooth

(ج)

أملس

small

(د)

صغير

مفردات مساعدة
ندرة / شح

scarcity (noun)

Definition: the state of being in short supply

Ex: There is a scarcity of clean water in some regions.

مثال: هناك ندرة في المياه النظيفة في بعض المناطق.

Choose the word that is OPPOSITE in meaning to: SCARCITY.

اختر الكلمة المضادة في المعنى للكلمة: SCARCITY (الندرة).

abundance

(أ)

وفرة

lack

(ب)

نقص

poverty

(ج)

فقر

limit

(د)

حد

مفردات مساعدة
ابيضاض / تبيض

bleaching (noun)

Definition: the process of losing color, especially in corals under stress

Ex: Coral bleaching has been observed on many reefs.

مثال: لوحظ ابيضاض المرجان في شعاب كثيرة.

Coral reefs are among the most diverse ecosystems on Earth. They support around a quarter of all marine species, even though they cover less than one percent of the ocean floor. Rising sea temperatures, however, threaten reefs worldwide. Warmer water causes corals to expel the algae living in their tissues, turning them pale — a phenomenon known as 'bleaching'. Without those algae, corals lose their main energy source and can eventually die if the stress continues. Scientists are studying which coral species can adapt to warmer waters, hoping to guide restoration efforts.

Question: According to the passage, what is the main cause of coral bleaching?

حسب النص، ما السبب الرئيسي لايبيضاض المرجان؟

Overfishing

(أ)

الصيد الجائر

Rising sea temperatures

(ب)

ارتفاع درجات حرارة البحر

Ocean pollution

(ج)

تلوث المحيطات

Loss of coastal plants

(د)

فقدان النباتات الساحلية

مفردات مساعدة
يتكيف

adapt (verb)

Definition: to change in order to survive in new conditions

Ex: Some species adapt quickly to change.

مثال: تتكيف بعض الأنواع بسرعة مع التغير.

Coral reefs are among the most diverse ecosystems on Earth. They support around a quarter of all marine species, even though they cover less than one percent of the ocean floor. Rising sea temperatures, however, threaten reefs worldwide. Warmer water causes corals to expel the algae living in their tissues, turning them pale — a phenomenon known as 'bleaching'. Without those algae, corals lose their main energy source and can eventually die if the stress continues. Scientists are studying which coral species can adapt to warmer waters, hoping to guide restoration efforts. Question: What are scientists trying to do, according to the passage?

حسب النص، ما الذي يحاول العلماء فعله؟

Identify species that can adapt to warmer waters

(أ)

تحديد الأنواع القادرة على التكيف مع مياه أدفأ

Ban all fishing near reefs

(ب)

منع الصيد قرب الشعاب

Move corals to freshwater

(ج)

نقل المرجان إلى مياه عذبة

Prove that bleaching is harmless

(د)

إثبات أن الابيضاض غير ضار