

اختبار القدرات التجريبي 04

أصعب اختبار تدريبي كامل في النسخة المجانية — تحد نهائي بمعايير القدرات الواقعية.

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: $٢٤ + ٣٦ \div ٤ - ٥ \times ٢$ ؟

- (أ) ١٧
(ب) ٢٣
(ج) ٢٠
(د) ٢٦

حساب

س.٢.

القاسم المشترك الأكبر (GCD) للعددين ٨٤ و ١٢٦ هو:

- (أ) ١٤
(ب) ٤٢
(ج) ٢٨
(د) ٢١

حساب

س.٣.

إذا كان مجموع خمسة أعداد صحيحة متتالية يساوي ٢١٥، فما أكبرها؟

- (أ) ٤٣
(ب) ٤٢
(ج) ٤١
(د) ٤٥

أنماط عددية

س.٤.

ما الحد التالي في النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣، ... ؟

- (أ) ٢٩
(ب) ٢٨
(ج) ٢٧
(د) ٣٠

س٥.

أنماط عددية

ما الحد التالي في النمط: ٢, ٦, ١٢, ٢٠, ٣٠, ... ؟

- (أ) ٤٢
- (ب) ٣٨
- (ج) ٤٠
- (د) ٣٦

س٦.

أنماط عددية

ما الحد التالي في النمط: ٢, ٣, ٥, ٨, ١٣, ٢١, ... ؟

- (أ) ٣٤
- (ب) ٣٠
- (ج) ٢٧
- (د) ٣٥

س٧.

النسبة المئوية

ما قيمة ٢٥٪ من ٤٤٠ ؟

- (أ) ٩٥
- (ب) ١٠٠
- (ج) ١١٠
- (د) ١٢٥

س٨.

النسبة المئوية

ثمن ثوب بعد خصم ٢٠٪ أصبح ٣٦٠ ريالاً. ما ثمنه الأصلي؟

- (أ) ٤٢٠
- (ب) ٤٥٠
- (ج) ٤٤٠
- (د) ٤٨٠

س٩.

النسبة المئوية

أودع مبلغ ٥٠٠ ريال بفائدة مركبة سنوية ١٠٪ لمدة سنتين. كم يصبح المبلغ في نهاية السنتين؟

- (أ) ٥٥٠٠
- (ب) ٥٩٥٠
- (ج) ٦٠٥٠
- (د) ٦١٠٠

س١٠.

النسب والتناسب

نسبة الأولاد إلى البنات في صف ٤ : ٥. إذا كان عدد الأولاد ٢٠، فكم عدد البنات؟

- (أ) ٢٠
- (ب) ٢٢
- (ج) ٣٠
- (د) ٢٥

س١١.

النسب والتناسب

خلطة عصير: تركيز ٤٠٪ من الفاكهة. أضيف ماء ليصبح الحجم الكلي ٥ لتر بتركيز ٢٤٪. كم لترا من العصير الأصلي؟

- (أ) ٢,٤
- (ب) ٣
- (ج) ٣,٦
- (د) ٤

س١٢.

النسب والتناسب

يستطيع ٤ أنابيب ملء خزان في ١٨ ساعة. كم ساعة يحتاج ٦ أنابيب من النوع نفسه لملء الخزان؟

- (أ) ١٠
- (ب) ١١
- (ج) ١٤
- (د) ١٢

س١٣.

جبر

إذا كان $٣س + ٧ = ٢٢$ ، فما قيمة س؟

- (أ) ٣
- (ب) ٤
- (ج) ٦
- (د) ٥

س١٤.

جبر

إذا كان $س + ١٠ = س - ٤$ ، فما قيمة $س \times ص$ ؟

- (أ) ١٨
- (ب) ٢٤
- (ج) ٢١
- (د) ٢٥

س١٥.

جبر

إذا كان $x^2 - 5x + 6 = 0$ فما قيمة x^3 عند أكبر جذر؟

- (أ) ٨
- (ب) ٢٧
- (ج) ١٨
- (د) ٦٤

س١٦.

هندسة

مثلث زواياه بنسبة ١ : ٢ : ٣. ما قياس الزاوية الكبرى؟

- (أ) 70°
- (ب) 90°
- (ج) 120°
- (د) 10°

س١٧.

هندسة

مساحة مربع ١٤٤ سم^٢. ما طول قطره (بالسم)؟

- (أ) ١٢
- (ب) $2\sqrt{12}$
- (ج) ٢٤
- (د) $2\sqrt{144}$

س١٨.

هندسة

دائرة نصف قطرها ١٠ سم. ما طول القوس الذي زاويته المركزية 36° ؟ ($\pi \approx 3.14$)

- (أ) ٤,٧٨
- (ب) ٥,٢٤
- (ج) ١٠,٤٧
- (د) ٦,٢٨

س١٩.

قياس

خزان أسطواني نصف قطر قاعدته ٧ سم وارتفاعه ٢٠ سم. ما حجمه بالمليتر مكعب؟ ($\pi \approx 22/7$)

سم^٣ = ١٠٠٠ ملم^٣)

- (أ) ٣٠٨٠
- (ب) ٣٠٨٠٠
- (ج) ٣٠٨٠٠٠
- (د) ٣٠٨٠٠٠٠

س٢٠.

قياس

مكعب طول ضلعه ٦ سم. ما نسبة مساحته الكلية إلى حجمه (بالوحدة ١/سم)؟

- (أ) $1/6$
- (ب) $1/3$
- (ج) ٦
- (د) ١

س٢١.

سرعة ومسافة وزمن

قطع دراج ٣٠ كم بسرعة ١٥ كم/س، ثم ٢٠ كم بسرعة ١٠ كم/س. ما سرعته المتوسطة للرحلة كاملة؟

- (أ) ١٢,٥
- (ب) ١١,٥
- (ج) ١٠
- (د) ١٣

س٢٢.

سرعة ومسافة وزمن

سيارتان تنطلقان من نقطتين متقابلتين تفصل بينهما ٣٠٠ كم في اتجاهين متقابلين، الأولى بسرعة ٧٠ كم/س والثانية بسرعة ٨٠ كم/س. بعد كم ساعة يلتقيان؟

- (أ) ١,٥
- (ب) ٢
- (ج) ٢,٥
- (د) ٣

س٢٣.

احتمال

يلقى نرد عادل. ما احتمال الحصول على رقم أكبر من ٤ ؟

- (أ) $1/3$
- (ب) $1/6$
- (ج) $1/2$
- (د) $2/3$

س٢٤.

احتمال

في كيس ٤ كرات حمراء و ٦ كرات زرقاء. تسحب كرتان دون إرجاع. ما احتمال أن تكون كلتاها حمراء؟

- (أ) $1/40$
- (ب) $4/20$
- (ج) $2/10$
- (د) $4/10$

الفصل	الرياضيات	الفيزياء	الكيمياء
أ	٧٥	٦٠	٨٠
ب	٨٠	٧٠	٦٥
ج	٩٠	٨٥	٧٥
د	٦٥	٧٥	٩٠

يوضح الجدول متوسط الدرجات لأربعة فصول في ثلاث مواد. ما الفصل الذي حقق أعلى متوسط في الفيزياء؟

- (أ) أ
(ب) ب
(ج) ج
(د) د

الفصل	الرياضيات	الفيزياء	الكيمياء
أ	٧٥	٦٠	٨٠
ب	٨٠	٧٠	٦٥
ج	٩٠	٨٥	٧٥
د	٦٥	٧٥	٩٠

بالرجوع إلى الجدول نفسه، ما متوسط درجة الرياضيات للفصول الأربعة؟

- (أ) ٧٢,٥
(ب) ٧٥
(ج) ٨٠
(د) ٧٧,٥

الكيمياء	الفيزياء	الرياضيات	الفصل
٨٠	٦٠	٧٥	أ
٦٥	٧٠	٨٠	ب
٧٥	٨٥	٩٠	ج
٩٠	٧٥	٦٥	د

بالرجوع إلى الجدول نفسه، ما النسبة المئوية للفرق بين أعلى وأدنى درجة في الكيمياء إلى الأدنى؟

(أ) ٢٠٪

(ب) ٣٠٪

(ج) ٣٨,٥٪

(د) ٤٠٪

س٢٨.

تفكير كمي

باع تاجر سلعتين بسعر ٤٢٠ ريالاً لكل منهما؛ الأولى حقق فيها ربحاً ٢٠٪ والثانية خسر فيها ٢٠٪. ما نتيجته الإجمالية؟

(أ) خسارة ٣٥ ريال

(ب) ربح ٣٥ ريال

(ج) خسارة ٧٠ ريال

(د) لا ربح ولا خسارة

س٢٩.

تفكير كمي

يستطيع أ إنجاز عمل في ١٠ أيام، وينجزه ب في ١٥ يوماً. عملاً معاً ٤ أيام ثم غاب ب. كم يوماً يحتاج أ لإكمال العمل وحده؟

(أ) ٢

(ب) ٤

(ج) ٣

(د) ٥

س٣٠.

تفكير كمي

متوسط أعمار ٥ طلاب ١٦ سنة. انضم طالب سادس ليصبح المتوسط ١٧ سنة. كم عمر الطالب الجديد؟

(أ) ٢٢

(ب) ٢٠

(ج) ١٩

(د) ٢٥

س٣١.

مفردات في سياق

مفردات مساعدة

يمدح / يثني

praise (verb)

Definition: to express strong approval of someone

Ex: The coach praised the team after the game.

مثال: أثنى المدرب على الفريق بعد المباراة.

The teacher praised the students for their diligent work on the project.

أثنى المعلم على الطلاب لعملهم المجتهد في المشروع.

hardworking

(أ)

careless

مجتهد

(ب)

slow

مهمل

(ج)

playful

بطيء

(د)

مرح

س٣٢.

مفردات في سياق

مفردات مساعدة

صريح / صادق

candid (adjective)

Definition: truthful and straightforward

Ex: She gave a candid answer to the reporter.

مثال: أجابت المراسل بصراحة.

The witness gave a candid account of what happened that night.

قدم الشاهد رواية صريحة لما حدث تلك الليلة.

dishonest

(أ)

confused

غير صادق

(ب)

frank

مشوش

(ج)

brief

صريح

(د)

موجز

مفردات مساعدة
فطن / ثاقب الذهن**astute** (adjective)

Definition: having or showing sharp intelligence and judgment

Ex: She is an astute businesswoman.

مثال: هي سيدة أعمال فطنة.

The negotiator's astute questions revealed the flaws in the proposal.

كشفت أسئلة المفاوض الفطنة عن عيوب المقترح.

shallow

(أ)

سطحية

hostile

(ب)

عدائية

sharp-minded

(ج)

حادّة الذكاء / فطنة

polite

(د)

مهيّبة

مفردات مساعدة
مقرّز / يبعث على الغثيان**sickening** (adjective)

Definition: so unpleasant that it makes you feel sick

Ex: The smell was sickening.

مثال: كانت الرائحة مقرّزة.

The dessert was so sweet that it was almost _____.

كانت الحلوى شديدة الحلاوة حتى إنها كانت _____ تقريبا.

sickening

(أ)

مقرّزة

bitter

(ب)

مرّة

salty

(ج)

مالحة

warm

(د)

دافئة

مفردات مساعدة
واضح / جلي**lucid** (adjective)

Definition: expressed clearly; easy to understand

Ex: He gave a lucid explanation of the problem.

مثال: قدم شرحا واضحا للمشكلة.

The report was so _____ that even readers unfamiliar with the topic could understand it.

كان التقرير _____ لدرجة أن القراء غير المتخصصين استطاعوا فهمه.

vague

غامض

lucid

(أ)

(ب)

technical

واضح / جلي

(ج)

brief

تقني

(د)

موجز

مفردات مساعدة
استثنائي / مذهل**phenomenal** (adjective)

Definition: remarkable or extraordinary

Ex: She showed phenomenal talent as a young athlete.

مثال: أظهرت موهبة استثنائية وهي شابة.

The company's success was _____; profits doubled every quarter for three years.

كان نجاح الشركة _____؛ إذ تضاعفت الأرباح كل ربع سنة على مدى ثلاث سنوات.

modest

متواضعا

(أ)

delayed

(ب)

questionable

متأخرا

(ج)

phenomenal

مشكوكا فيه

(د)

مذهلا / استثنائيا

مفردات مساعدة
خلية النحل

hive (noun)

Definition: a structure in which bees live

Ex: The beekeeper checked the hive.

مثال: فحص مربّي النحل الخلية.

BEE : HIVE :: BIRD : _ _ _ _ _

sky

egg

tree

nest

النحلة إلى الخلية كما الطائر إلى . _ _ _ _ _

(أ)

السماء

(ب)

البيضة

(ج)

الشجرة

(د)

العش

مفردات مساعدة
شرارة

spark (noun)

Definition: a small fiery particle that begins a fire

Ex: A single spark started the wildfire.

مثال: أشعلت شرارة واحدة الحريق الهائل.

SPARK : FIRE :: SEED : _ _ _ _ _

soil

water

plant

farmer

الشرارة إلى النار كما البذرة إلى . _ _ _ _ _

(أ)

التربة

(ب)

الماء

(ج)

النبته

(د)

المزارع

مفردات مساعدة
مؤلف موسيقي**composer** (noun)

Definition: a person who writes music

Ex: The composer wrote a beautiful symphony.

مثال: ألف الموسيقي سيمفونية جميلة.

SCULPTOR : STATUE :: COMPOSER : _____

النحات إلى التمثال كما المؤلف الموسيقي إلى _____.

orchestra

(أ)

أوركسترا

symphony

(ب)

سيمفونية

audience

(ج)

الجمهور

instrument

(د)

آلة

مفردات مساعدة
متردد / غير راغب**reluctant** (adjective)

Definition: unwilling and hesitant

Ex: He was reluctant to speak in public.

مثال: كان مترددا في التحدث أمام الجمهور.

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

اختر الكلمة الأقرب في المعنى إلى: RELUCTANT (متردد).

eager

(أ)

متلهف

afraid

(ب)

خائف

unwilling

(ج)

غير راغب

confident

(د)

واثق

مفردات مساعدة
شديد الدقة / متقن

meticulous (adjective)

Definition: showing great attention to detail; very careful

Ex: She is meticulous about her research.

مثال: هي شديدة الدقة في أبحاثها.

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

اختر الكلمة الأقرب في المعنى إلى: METICULOUS (شديد الدقة).

careless

(أ)

مهمل

confused

(ب)

مشوش

quick

(ج)

سريع

thorough

(د)

دقيق ومتقن

مفردات مساعدة
خير / محسن

benevolent (adjective)

Definition: well-meaning and kindly

Ex: The benevolent donor funded the school.

مثال: مول المتبرع الخير المدرسة.

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

اختر الكلمة المضادة في المعنى للكلمة: BENEVOLENT (خير / محسن).

malicious

(أ)

خبث / حاقد

kind

(ب)

لطيف

generous

(ج)

كريم

quiet

(د)

هادئ

مفردات مساعدة
مقتصد

frugal (adjective)

Definition: sparing or economical with money or food

Ex: He lives a frugal lifestyle.

مثال: يعيش أسلوب حياة مقتصد.

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

اختر الكلمة المضادة في المعنى للكلمة: FRUGAL (مقتصد).

extravagant

(أ)

مسرف / مبذر

thrifty

(ب)

مقتصد

careful

(ج)

حذر

modest

(د)

متواضع

مفردات مساعدة
جريان (المياه) السطحي

runoff (noun)

Definition: rainwater that flows across the ground

Ex: Heavy runoff damaged the road.

مثال: ألحق الجريان الغزير الضرر بالطريق.

Urban rooftops are increasingly being turned into small farms. These 'rooftop gardens' can lower building temperatures in summer, reduce stormwater runoff, and provide fresh vegetables to nearby residents. However, the weight of soil and water is significant, so engineers must check whether the building can safely support the load. When designed properly, rooftop gardens can also improve air quality and give city dwellers a rare connection with nature. Question: According to the passage, which of the following is NOT a benefit of rooftop gardens?

حسب النص، أي من التالي ليس من فوائد حدائق الأسطح؟

Lower summer temperatures

(أ)

خفض حرارة الصيف

Cheaper building construction

(ب)

تخفيض تكاليف بناء المبنى

Reduced stormwater runoff

(ج)

تقليل جريان مياه الأمطار

Improved air quality

(د)

تحسين جودة الهواء

مفردات مساعدة
حمل / ثقل

load (noun)

Definition: the weight that is carried or supported by something

Ex: The bridge can carry a heavy load.

مثال: يستطيع الجسر أن يحمل ثقلا كبيرا.

Urban rooftops are increasingly being turned into small farms. These 'rooftop gardens' can lower building temperatures in summer, reduce stormwater runoff, and provide fresh vegetables to nearby residents. However, the weight of soil and water is significant, so engineers must check whether the building can safely support the load. When designed properly, rooftop gardens can also improve air quality and give city dwellers a rare connection with nature. Question: What concern about rooftop gardens does the passage mention?

ما القلق الذي يذكره النص بشأن حدائق الأسطح؟

They attract too many insects

(أ)

أنها تجذب حشرات كثيرة

The building may not support the weight

(ب)

قد لا يتحمل المبنى الوزن

They block sunlight in nearby rooms

(ج)

أنها تحجب أشعة الشمس عن الغرف المجاورة

They are illegal in most cities

(د)

أنها ممنوعة قانونيا في معظم المدن