



CDPNE

English & Math Test Sample

عينة لاختبارات اللغة الإنجليزية والرياضيات



عزيزي المتقدم

يسر إدارة التدريب والتطوير في شركة أرامكو السعودية أن تبارك لك النجاح والتفوق في الشهادة الثانوية وأن تقدم لك هذه المعلومات الإرشادية وأنت تستعد لأداء اختبارات القبول لبرنامج التدريب الجامعي لغير الموظفين.

تتألف اختبارات القبول لهذا البرنامج من:

- 1- اختبار تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية
- 2- اختبار تحديد المستوى في الرياضيات

وتعطى جميعها للمتقدمين في يوم واحد.

ولا يعني النجاح في الاختبارات ضمان القبول في البرنامج، حيث أن القبول النهائي في البرنامج يعتمد على:

- 1- العدد المطلوب من قبل أرامكو السعودية
- 2- عدد المتقدمين الذين اجتازوا الاختبارات بنجاح

وسوف يتم اختيار العدد المطلوب من الناجحين بناءً على أفضل أداء في العوامل الآتية:

- 1- معدل المواد الكلي ومعدل المواد العلمية في الشهادة الثانوية
- 2- درجة اختبار القدرات العامة لطلاب المرحلة الثانوية (قياس)
- 3- مستوى المتقدم في اختبارات تحديد المستوى

يجب الحضور إلى مكان الاختبار في اليوم والوقت المحددين لك ويجب إحضار ما يلي:

- 1- بطاقة الأحوال المدنية أو جواز السفر
 - 2- الدعوة لدخول الاختبار التي حصلت عليها عن طريق موقع الشركة بعد قبول طلبك
- لن يكون بمقدور المسؤولين عن الاختبار إبلاغك بأي نتيجة. وللمعلومية فإن النتائج وأي معلومات إضافية سترسل لك عن طريق مكتب التوظيف.

تعليمات وإرشادات

اختبار تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد مستواك في اللغة الإنجليزية طبقاً للمستويات المعمول بها في شركة أرامكو السعودية.

يتألف هذا الاختبار من (60) سؤالاً لكل سؤال أربعة اختيارات، ولاختيار الإجابة الصحيحة عليك بتظليل الدائرة التي تحوي الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة.

يمنع منعاً باتاً الكتابة أو وضع أي علامة على كتيب الأسئلة.

سيتم تقييمك بإعطائك درجات على الأسئلة التي أجبت عنها إجابة صحيحة فقط.

في الصفحات التالية، تجد عينة لبعض الأسئلة النموذجية التي تساعدك على الاستعداد لهذا الاختبار.

قم بالإجابة عن هذه الأسئلة ثم قارن إجاباتك بالإجابات الصحيحة الموجودة في نهاية هذا الكتيب.

CDPNE

ENGLISH SAMPLE QUESTIONS

CONTENTS	
1 – 3	GRAMMAR
4 – 6	VOCABULARY
7 – 9	VOCABULARY IN CONTEXT
10 – 12	READING COMPREHENSION

[Please Note: These questions are for practice purposes only]

GRAMMAR

DIRECTIONS: **Read each sentence.**
 Choose the correct answer.
 Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

1. I _____ a cup of coffee every morning.
 - A. are drinking
 - B. drink
 - C. drinks
 - D. is drinking

2. Mousa finished _____ the report last week.
 - A. writing
 - B. written
 - C. writes
 - D. wrote

3. Do you know the person _____ house burned down?
 - A. whom
 - B. who
 - C. which
 - D. whose

VOCABULARY

DIRECTIONS: **Read each sentence.**
 Choose the correct answer.
 Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

4. Kamel _____ to exercise, but he didn't lose much weight.

- A. clicked
- B. forgot
- C. continued
- D. improved

5. The operator _____ the computer with a piece of plastic.

- A. checked
- B. covered
- C. reminded
- D. divided

6. Saudi Aramco _____ its employees with bus transportation.

- A. supplies
- B. requests
- C. monitors
- D. introduces

SAMPLE

VOCABULARY IN CONTEXT

DIRECTIONS: **Read each question.**
 Choose the correct answer.
 Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

7. The supervisor **apportioned** blame for the accident. He said that three of the workers had failed to make the necessary safety checks and he blamed the three men equally.

apportioned means:

- A. took
- B. received
- C. produced
- D. divided

8. Abdullah is a very **meticulous** worker. He checks every job he does twice to be sure his work is not bad. However, he is not a very quick worker. He sometimes takes a very long time to do a simple job.

meticulous means:

- A. fast
- B. complex
- C. careful
- D. old

9. Some parts of the world receive a lot more **precipitation** each year than others do. For example, you need an umbrella more often in England than you do in Egypt.

precipitation means:

- A. rain
- B. heat
- C. dryness
- D. cold

READING COMPREHENSION

DIRECTIONS: **Read the passage.**
 Read each question.
 Choose the correct answer.
 Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

Some stars are so far away from Earth that no one knows their distance. But how far away are the nearest stars?

The sun is the nearest star. The distance from the sun to the Earth is about 150,000,000 kilometers. Light travels at the rate of 300,000 kilometers a second. Therefore, it takes about eight minutes for light from the sun to reach the Earth.

After the sun, the nearest stars to the Earth are Proxima Centauri and Alpha Centauri. Their distance from the Earth is 270,000 times greater than the distance from the sun to the Earth. It takes their light four and a half years to reach the Earth.

Because even the nearest stars are so far away, a unit for measuring the distance to stars was developed. The unit is called a light-year. A light-year is the distance that light travels in one year. This is about ten trillion kilometers (10,000,000,000,000). The distance to Alpha Centauri and Proxima Centauri is four-and-a-half times that amount.

Only about 6,000 stars can be seen from Earth without a telescope, a device to help us see objects that are far away. Alpha Centauri and Proxima Centauri are two of these stars. They are both easily seen in the night sky.

10. From reading the passage, which **one** of these statements is **probably true**?

- A. Alpha Centauri and Proxima Centauri are not real stars.
- B. It is much easier to see stars in daylight than at night.
- C. The sun is less than one light-year away from the Earth.
- D. The location of all the stars in the universe is well known.

11. Choose the best place where the following sentence could be added to the fourth paragraph:

Alpha Centauri and Proxima Centauri are therefore approximately four-and-a-half light-years from Earth.

Because even the nearest stars are so far away, a unit for measuring the distance to stars was developed. **(1)** The unit is called a light-year. **(2)** A light-year is the distance that light travels in one year. This is about ten trillion kilometers (10,000,000,000,000). **(3)** The distance to Alpha Centauri and Proxima Centauri is four and a half times that amount. **(4)**

- A. (2)
- B. (4)
- C. (1)
- D. (3)

12. It is possible to see about _____ stars without a telescope.

- A. 300,000
- B. 6,000
- C. 270,000
- D. 150,000,000

SAMPLE

تعليمات وإرشادات

اختبار تحديد المستوى في الرياضيات

يهدف هذا الاختبار إلى قياس مستواك في الرياضيات طبقاً للمستويات المعمول بها في شركة أرامكو السعودية.

يتألف اختبار تحديد المستوى في الرياضيات من (60) سؤالاً في الجبر وحساب المتثلثات. وقد صممت هذه الأسئلة لتكون مشابهة لما درست في المرحلة الثانوية ولا تحتاج إلى آلة حاسبة لحلها. وكما في اختبار اللغة الإنجليزية، فإن هذا الاختبار مصمم بطريقة اختيار الإجابة الصحيحة حيث يوجد لكل سؤال أربعة اختيارات، ولاختيار الإجابة الصحيحة عليك بتظليل الدائرة التي تحوي الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة.

يمنع منعاً باتاً الكتابة أو وضع أي علامة على كتيب الأسئلة، وسيتم تزويدك بورقة لاستخدامها كمسودة.

يقدم هذا الاختبار بالنسخة المختلطة ما بين اللغتين العربية والإنجليزية (الكلمات مكتوبة باللغة العربية، والأرقام والرموز الرياضية مكتوبة باللغة الإنجليزية). وهناك نسخة مماثلة لنفس الاختبار مكتوبة باللغة الإنجليزية بالكامل. ويمكنك اختيار النسخة المفضلة لديك وذلك بطلبها قبل بدء الاختبار. سيتم تقييمك بإعطائك درجات على الأسئلة التي أجبت عنها إجابة صحيحة فقط.

في الصفحات التالية، تجد عينة لبعض الأسئلة النموذجية التي تساعدك على الاستعداد لهذا الاختبار وذلك بالنسختين المذكورتين أعلاه.

قم بحل هذه الأسئلة ثم قارن إجاباتك بالإجابات الصحيحة الموجودة في نهاية هذا الكتيب.

برنامج التدريب الجامعي لغير الموظفين CDPNE

عينة لأسئلة نموذجية لاختبار تحديد المستوى في الرياضيات

(النسخة المختلطة: الكلمات مكتوبة باللغة العربية، والأرقام والرموز الرياضية مكتوبة باللغة الإنجليزية)

جميع الأرقام والرموز والتعابير والمعادلات والفترات الرياضية والنقاط البيانية المكتوبة باللغة الإنجليزية
تقرأ من اليسار لليمين في هذا الاختبار.

ملاحظة: الأسئلة في هذا الكتيب هي لغرض التدريب فقط.

1. ما قيمة: $(3y)^2$ ، عندما $y = 4$ ؟

(A) 72

(B) 144

(C) 24

(D) 36

2. ما هو حل المعادلة: $\frac{3}{4}x = \frac{1}{2}x + 4$ ؟

(A) 4

(B) 8

(C) 16

(D) $\frac{1}{4}$

3. ما هو حل المعادلة: $y - \sqrt{y} - 6 = 0$ ؟

(A) {3}

(B) {9}

(C) {3, 9}

(D) {-1, 3}

4. متوسط أعمار ستة أشخاص هو 31 سنة ومتوسط أعمار ثلاثة أشخاص آخرين هو 19 سنة. كم متوسط أعمار الطلاب التسعة مجتمعين؟

(A) 23 سنة

(B) 25 سنة

(C) 27 سنة

(D) 28 سنة

5. ما هو الحد الخامس لمتتابعة (المتتالية) هندسية حدها الأول 27 وأساسها $\frac{1}{3}$ ؟

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $-\frac{1}{9}$

(C) $\frac{1}{9}$

(D) $-\frac{1}{3}$

6. ما هي قيمة b إذا كان طول قطر الدائرة $x^2 + y^2 + 4x - 6y + b = 20$ هو 10؟

(A) -5

(B) -8

(C) 8

(D) 5

7. انخفض سعر حقيبة بنسبة 20% ثم ارتفع فعاد إلى السعر القديم. كم كانت النسبة المئوية للارتفاع؟

(A) 20%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 40%

8. محيط مثلث متساوي الأضلاع يساوي محيط دائرة. ما هي نسبة طول ضلع المثلث إلى نصف قطر الدائرة؟

(A) $\frac{2\pi}{3}$

(B) $\frac{\pi}{3}$

(C) $\frac{\pi}{2}$

(D) 2π

9. ما هو حل المعادلة التثلثية: $4 \sin(x) - 1 = 1$ على الفترة $[0, 2\pi)$ ؟

(A) $\left\{ \frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3} \right\}$

(B) $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6} \right\}$

(C) $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{3} \right\}$

(D) $\left\{ \frac{2\pi}{3}, \frac{5\pi}{6} \right\}$

10. إذا كان $\tan \theta = \frac{3}{5}$ ، فما هي قيمة النسبة: $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\cos \theta - \sin \theta}$ ؟

(A) 4

(B) -1

(C) 1

(D) -4

— انتهت الأسئلة —

برنامج التدريب الجامعي لغير الموظفين

CDPNE

MATH SAMPLE QUESTIONS

(English Version)

SAMPLE

[Please Note: These questions are for practice purposes only]

1. Evaluate $(3y)^2$ when $y = 4$

- A) 72
- B) 144
- C) 24
- D) 36

2. Solve: $\frac{3}{4}x = \frac{1}{2}x + 4$

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) $\frac{1}{4}$

3. Solve: $y - \sqrt{y - 6} = 0$

- A) $\{3\}$
- B) $\{9\}$
- C) $\{3, 9\}$
- D) $\{-1, 3\}$

4. The average age of 6 persons is 31 years and the average age of another group of 3 persons is 19 years. Find the average age of all 9 persons.

- A) 23 years
- B) 25 years
- C) 27 years
- D) 28 years

5. Find the 5th term of a geometric sequence if its first term is 27 and its common ratio is $-\frac{1}{3}$.

A) $\frac{1}{3}$

B) $-\frac{1}{9}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $-\frac{1}{3}$

6. Find the value of b for which the diameter of the circle $x^2 + y^2 + 4x - 6y + b = 20$ has length 10.

A) -5

B) -8

C) 8

D) 5

7. The price of a bag was reduced by 20%. Then it rose to its original value. By how much did it rise?

A) 20%

B) 25%

C) 15%

D) 40%

8. The perimeter of an equilateral triangle is equal to the circumference of a circle. Find the ratio of the length of a side of the triangle to the radius of the circle.

A) $\frac{2\pi}{3}$

B) $\frac{\pi}{3}$

C) $\frac{\pi}{2}$

D) 2π

9. Solve: $4 \sin(x) - 1 = 1$ over the interval $[0, 2\pi)$.

A) $\left\{ \frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3} \right\}$

B) $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6} \right\}$

C) $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{3} \right\}$

D) $\left\{ \frac{2\pi}{3}, \frac{5\pi}{6} \right\}$

10. If $\tan \theta = \frac{3}{5}$, find the ratio $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\cos \theta - \sin \theta}$.

A) 4

B) -1

C) 1

D) -4

- END OF TEST -

الإجابات الصحيحة

رقم السؤال	اختبار الرياضيات (للنسخة المختلطة والنسخة الإنجليزية)	اختبار اللغة الإنجليزية English Test	Question #
1	B	B	1
2	C	A	2
3	B	D	3
4	C	C	4
5	A	B	5
6	C	A	6
7	B	D	7
8	A	C	8
9	B	A	9
10	A	C	10
		B	11
		B	12