



VCGNE

English & Math Test Sample

عينة لاختبارات اللغة الإنجليزية والرياضيات



عزيزي المتقدم

يسر إدارة التدريب والتطوير في شركة أرامكو السعودية أن تبارك لك النجاح في شهادة الكلية التي تخرجت منها وأن تقدم لك هذه المعلومات الإرشادية وأنت تستعد لأداء اختبارات القبول لبرنامج التدرّج لخريجي الكليات VCGNE.

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 وحققوا متطلبات القبول

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.

VCGNE

ENGLISH SAMPLE QUESTIONS

CONTENTS	
1 – 3	GRAMMAR
4 – 6	VOCABULARY
7 – 10	READING COMPREHENSION

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

GRAMMAR

DIRECTIONS: Read each question.

Choose the correct answer.

Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

1. The Faisaliyah Center is _____ Riyadh.
 - A. at
 - B. on
 - C. in
 - D. to

2. Jaffer _____ to Jubail last week.
 - A. driven
 - B. drives
 - C. drove
 - D. drive

3. Have you met the man _____ won the competition?
 - A. whom
 - B. that
 - C. which
 - D. whose

VOCABULARY

DIRECTIONS: Read each question.

Choose the correct answer.

Blacken A, B, C, or D on your answer sheet.

4. A _____ makes electricity.

- A. doctor
- B. drive
- C. pain
- D. generator

5. _____ means making something.

- A. Allowing
- B. Destroying
- C. Generating
- D. Killing

6. _____ is a trip.

- A. A journey
- B. A coffee
- C. An area
- D. A drink

READING COMPREHENSION

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

Do you prefer living in the city or the countryside? Are you happy with bright lights and constant noise, or do you like peace and quiet, and seeing the stars at night? What problems are there with cities and rural life? Would you know what to do if a disaster occurred?

Pollution can have a major effect on the quality of life you experience in the city. Light pollution can stop you sleeping well at night. There are nearly 5 million people in Riyadh. Imagine a bright, neon light outside your bedroom window, blinking on and off all through the night. Or maybe you live near an all-night service station, and all you can hear are late-night conversations, revving automobile engines and horns blaring. These forms of pollution, light and noise, are typical of living in the big city. At night, in the city, you can see maybe 200 stars, but in the desert, you could see 2,500.

Of course, living in the countryside can have its drawbacks, too. While there are many things you take for granted a short distance away in the city, out in the desert, these things could be a long drive from your house. Going to the mall may be a three-hour drive, or visiting the doctor when you're not well could be a real pain. Imagine if the electricity is cut off at night in a storm - what would you do? Would you be prepared to survive for a week without access to fresh water or food? In the city there could be problems finding food, but in the countryside you may live on a farm, and be self-sufficient. You might have plenty of water, food, and your own generator to produce you own electricity at night. These are things to think about when you decide where to live in the future.

Most of the time, we don't have to worry about disasters happening. We take it for granted that the electricity and water supplies that we depend on will provide for us 24/7, every day, all year round. However, it only takes a minor action to have a possible major result. Are you prepared for the worst?

7. How many people live in the city of Riyadh?

- A. nearly 4 million
- B. nearly 5 million
- C. nearly 6 million
- D. nearly 7 million

8. In paragraph 3, **drawbacks** means _____.
- A. advantages
 - B. disadvantages
 - C. things
 - D. questions
9. How many stars could you see in the desert?
- A. 200
 - B. 5,000
 - C. 247
 - D. 2,500
10. What is the main idea of the passage?
- A. How to live in the desert if there is a sandstorm
 - B. Comparing living in a city with living in the countryside
 - C. How to live in the city and find the best shops
 - D. Advantages and disadvantages of desert living

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 (36) سؤالاً في الحساب والجبر. وقد صممت هذه الأسئلة لتكون مشابهة لما درست في المرحلة الثانوية أو خلال دراستك في الكلية، 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، واختيار 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. قم بحل هذه الأسئلة ثم قارن إجاباتك بالإجابات الصحيحة الموجودة في نهاية هذا الكتيب.

برنامج التدرّج لخريجي الكليات لغير الموظفين VCGNE

عينة لأسئلة نموذجية لاختبار تحديد المستوى في الرياضيات

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

جميع الأرقام والرموز والتعبير 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. $0.84 + 2.2 + 56.007 = ?$

- (A) 59.111
 (B) 58.047
 (C) 59.047
 (D) 58.807

2. ما هو متوسط (معدل) الأعداد الخمسة التالية: 85، 82، 90، 82، 96 ؟

- (A) 85
 (B) 82
 (C) 435
 (D) 87

3. $7 \frac{1}{2} \div 5 \frac{5}{9} = ?$

- (A) $\frac{100}{135}$
 (B) $1 \frac{7}{20}$
 (C) $\frac{20}{27}$
 (D) $41 \frac{2}{3}$

4. تقطع سيارة مسافة 438.4 ميلاً عندما يكون خزان الوقود ممتلئاً تماماً. ما هي المسافة التي تقطعها السيارة بمقدار جالون واحد من الوقود إذا كانت سعة الخزان 16 جالوناً؟

- (A) 701.44 ميلاً
 (B) 27.4 ميلاً
 (C) 74.2 ميلاً
 (D) 7014.4 ميلاً

5. ما هي درجة الحرارة بالفهرنهايت (F) التي تعادل 55 درجة مئوية (C) مستخدماً العلاقة

$$F = \frac{9}{5}(C + 32) \quad ?$$

(A) $131^{\circ}F$

(B) $387^{\circ}F$

(C) $105.4^{\circ}F$

(D) $156.6^{\circ}F$

6. ما هو حل المعادلة $\log_2(5x-1) = 2$ ضمن مجموعة الأعداد الحقيقية؟

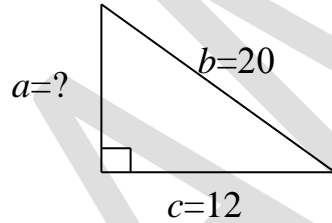
(A) $x = 1$

(B) $x = 2$

(C) $x = 5$

(D) $x = 10$

7. ما قيمة a في المثلث الموضح أدناه؟



(A) 12

(B) 8

(C) 16

(D) 14

8. ما حجم الأسطوانة التي نصف قطر قاعدتها يساوي 5cm وارتفاعها 4cm لأقرب عدد صحيح؟ (استخدم $\pi = 3.14$)

(A) 314 cm^3

(B) 63 cm^3

(C) 126 cm^3

(D) 1256 cm^3

9. ما قيمة $(b+2a)^2 + \frac{c^2-6b}{d}$ إذا كان $a=2, b=3, c=12, d=6$ ؟

(A) 46

(B) 15

(C) 70

(D) $29\frac{1}{6}$

10. ما هو حل المعادلة $\frac{2x-3}{4} = \frac{5}{6}$ ؟

(A) $3\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{6}$

(C) 18

(D) $3\frac{1}{2}$

11. ما ميل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(-5, 2)$ و $(1, -4)$ ؟

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

(B) 1

(C) $\frac{1}{2}$

(D) -1

12. ما هو حل المتباينة $4x - 9 < 5x + 9$ ؟

- (A) $x > 0$
- (B) $x > -18$
- (C) $x < 18$
- (D) $x < -18$

13. ما قيمة y في نظام المعادلتين: $2x - y = 5$

$$4x - y = 7$$

- (A) $y = 3$
- (B) $y = -7$
- (C) $y = -3$
- (D) $y = 1$

14. عدنان مجموعهما 35، ويزيد العدد الأكبر بمقدار 3 عن العدد الأصغر. أوجد العدد الأصغر.

- (A) 13
- (B) $8\frac{3}{4}$
- (C) 19
- (D) 16

15. ما هو تبسيط $(-3x^2y)^2 (2xy^3)^3$ ؟

- (A) $72x^7y^{11}$
- (B) $-72x^7y^{11}$
- (C) $108x^7y^8$
- (D) $-108x^7y^8$

- انتهت الأسئلة -

الإجابات الصحيحة

Question #	اختبار اللغة الإنجليزية English Test	اختبار الرياضيات	رقم السؤال
1	C	C	1
2	C	D	2
3	B	B	3
4	D	B	4
5	C	D	5
6	A	A	6
7	B	C	7
8	B	A	8
9	D	C	9
10	B	A	10
		D	11
		B	12
		C	13
		D	14
		A	15