اختبار إلكتروني تغطية المناهج الهيكل الوزاري اختيار من متعدد ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات الكترونية ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 10:12:23

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	اختبار إلكتروني تغطية المناهج الهيكل الوزاري اختيار من متعدد ريفيل
2	الهيكل الوزاري الجزء الكتابي – أسئلة مقالية بدون حل (غير محلول)
3	دالة النمو الأسي والتحويلات – أسئلة الهيكل الوزاري (اختيار من متعدد) بدون حل – الدرس 1-5 Reveal
4	أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجزء الإلكتروني مع الحل البنود من 1 إلى 20
5	الهيكل الوزاري المعتمد - بريدج - 2027

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

اختبار إلكتروني: الصف الحادي عشر متقدم (ريفيل)

الفصل الأول • الهيكل الوزاري

الوحدات 5 و6 و7 و8 و9 | 18 سؤالاً اختيار من متعدد | الآلة الحاسبة العلمية مسموحة

Grade 11 Advanced • Term 1 • Exam Coverage • Multiple Choice (answers at the end)

1 **Which statement describes the graph of g(x)?**

$$g(x) = 5 \cdot 3^x - 2$$

(A) range: $y > -2$; y-intercept: $(0, -2)$

(B) range: $y > 2$; y-intercept: $(0, 3)$

(C) range: $y > -2$; y-intercept: $(0, 3)$

(D) range: $y < -2$; y-intercept: $(0, 5)$

2 **Solve the inequality.**

$$4^{x+1} \leq \left(\tfrac{1}{8}\right)^{x-2}$$

(A) $x \leq \frac{4}{5}$

(B) $x \geq \frac{4}{5}$

(C) $x \leq \frac{4}{3}$

(D) $x \leq -\frac{4}{5}$

3 **Which logarithmic equation is the logarithmic form of the exponential equation?**

$$2^6 = 64$$

(A) $\log_6 64 = 2$

(B) $\log_{64} 2 = 6$

(C) $\log_2 6 = 64$

(D) $\log_2 64 = 6$

4 **Solve the equation.**

$$\log_2(x+2)+\log_2(x-2)=5$$

(A) $x=\pm 6$

(B) $x=6$

(C) $x=-6$

(D) $x=\sqrt{34}$

5 **Use the Change of Base Formula to evaluate the expression. Round to the nearest ten-thousandth.**

$$\log_5 18$$

(A) 0.5568

(B) 0.2511

(C) 3.6000

(D) 1.7959

6 **Evaluate the expression.**

$$3e^{\ln 5}-2\ln e^4$$

(A) 7

(B) 23

(C) 11

(D) 13

7 **Simplify the expression.**

$$\frac{x^2-25}{x^2-2x-15}$$

(A) $\dfrac{x-5}{x+3}$

(B) $\dfrac{x+5}{x-3}$

(C) $\dfrac{x+5}{x+3}$

(D) $\dfrac{5}{3}$

8 **Simplify the complex fraction.**

$$\frac{\frac{1}{x}+\frac{1}{4}}{\frac{1}{x^2}-\frac{1}{16}}$$

(A) $\frac{4x}{x+4}$

(B) $\frac{4x}{4-x}$

(C) $\frac{4x}{x-4}$

(D) $\frac{4-x}{4x}$

9 **What are the equations of the asymptotes of the graph of g(x)?**

$$g(x)=\frac{2}{x-3}+4$$

(A) $x=-3,\ y=4$

(B) $x=3,\ y=-4$

(C) $x=4,\ y=3$

(D) $x=3,\ y=4$

10 **Solve the equation.**

$$\frac{2}{x+3}+1=\frac{6}{x+3}$$

(A) $x=-3$

(B) $x=1$

(C) $x=3$

(D) no solution

11 **A coin is tossed 50 times, and heads is the result 28 times. Find the experimental probability of heads, and compare it with the theoretical probability.**

(A) $\frac{14}{25}$; greater than $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{14}{25}$; less than $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{11}{25}$; less than $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{11}{25}$; greater than $\frac{1}{2}$

12 **Describe the shape of the distribution of the data, and choose the appropriate measures of center and spread.**

$1,\ 2,\ 2,\ 3,\ 3,\ 3,\ 4,\ 4,\ 5,\ 12$

(A) negatively skewed; median $= 3$, IQR $= 2$

(B) symmetric; mean $= 3.9$, IQR $= 2$

(C) positively skewed; median $= 3$, IQR $= 2$

(D) positively skewed; median $= 3$, IQR $= 11$

13 **Find one positive angle and one negative angle that are coterminal with the given angle.**

520°

(A) $160^\circ,\ -160^\circ$

(B) $880^\circ,\ -160^\circ$

(C) $40^\circ,\ -320^\circ$

(D) $160^\circ,\ -200^\circ$

14 **In a right triangle, the legs are 9 and 40. Angle θ is opposite the leg of length 40. Find cos θ.**

(A) $\frac{9}{41}$

(B) $\frac{40}{41}$

(C) $\frac{9}{40}$

(D) $\frac{41}{9}$

15 **Find the exact value of the expression.**

$\sin(-210^\circ)$

(A) $-\frac{1}{2}$

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

(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(D) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

16 **The water depth at the end of a dock is modeled by h(t), where h is in feet and t is in hours. Find the minimum depth and the time for one full cycle.**

$$h(t) = 6\sin\left(\tfrac{\pi}{6}t\right) + 10$$

(A) $16\text{ ft};\ 12\text{ h}$

(B) $4\text{ ft};\ 6\text{ h}$

(C) $4\text{ ft};\ 12\text{ h}$

(D) $6\text{ ft};\ 12\text{ h}$

17 **Find the period of the function.**

$$y = 5\csc\frac{\theta}{3}$$

(A) 6π

(B) 3π

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

(D) 2π

18 **Find the value of θ in degrees.**

$$\theta = \tan^{-1}\left(-\tfrac{\sqrt{3}}{3}\right)$$

(A) 30°

(B) 150°

(C) -60°

(D) -30°

الإجابات الصحيحة

Question	Answer
1	**C**
2	**A**
3	**D**
4	**B**
5	**D**
6	**A**
7	**C**
8	**B**
9	**D**

Question	Answer
10	**B**
11	**A**
12	**C**
13	**D**
14	**A**
15	**B**
16	**C**
17	**A**
18	**D**

للحلول التفصيلية واختبارات كل بند: tahamath.com