



UNIVERSIDAD DE LIMA

EXAMEN DE ADMISION
RECONSTRUIDO

2020-1

EXAMEN GENERAL:
8 de marzo 2020

SOBRE EL EXAMEN Y LA UNIVERSIDAD DE LIMA

El Examen General U. de Lima, esta dirigido a los egresados de educación secundaria, el examen consta de 60 preguntas. Tiempo 2 horas.

Costo 2020-1: S/ 550.

Puntaje: Respuesta correcta: 1,0
Respuesta incorrecta: -0,25
Respuesta en blanco: 0,0

Modalidades de ingreso U. de Lima:

Fuente: <http://www.ulima.edu.pe>

Modalidad	Fecha
Examen de escolares 5to sec:	Noviembre 2020
PRE-Lima	
Ciclo: Abril - Julio (Costo: S/ 4200)	
Ciclo: Agosto - Noviembre	
Ciclo: Enero - Febrero	
Examen de admisión VIRTUAL 2020-2:	8 agosto 2020
Costo: S/ 300 (http://www.ulima.edu.pe/admision)	



NOTA: Todas las universidades particulares no permiten que el postulante terminado el examen pueda llevarse el cuadernillo de enunciados motivo por el cual el presente examen es una "reconstrucción" (no es copia fiel del original) a partir de encuestas realizadas a los postulantes a la salida del examen. Si postulaste y recuerdas alguna pregunta escríbenos por Facebook: "EDITORIA DELTA" gustosos resolveremos tus consultas.

La calidad de este producto esta garantizada por el equipo de profesores de EDITORA DELTA:

PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN:

ESCOLARES U. LIMA - PRE LIMA CICLO AGO-NOV
CLASES A DOMICILIO: Tlf: 99 00 94 220 (Ing. Carlos)
Tlf: 99 333 2313 (Prof. Cesar) Tlf. 997 182 549 (Ing. Nima)

Comentarios de este examen:

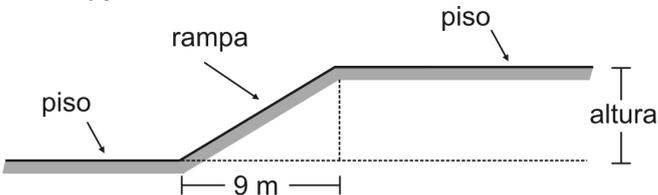
<http://www.facebook.com/editoradelta>

Canal: EDITORA DELTA



CIENCIAS

- Si $P(x) = mx + b$; $P(2) = 4$; $P(3) = 5$
¿Cual es el valor de $P(5)$?
A) 4 B) 9 C) 20 D) 7
- Simplificar:
$$\frac{(x^4 - 81)(x^2 - 2x + 4)}{(x^3 - 8)(x^2 + 9)}$$

A) $\frac{x^2 + 9}{x + 2}$ B) $\frac{x^2 + 9}{x - 2}$ C) $\frac{x + 2}{x^2 + 9}$ D) 1
- Hallar " α " si: $4\text{sen}^2\alpha - 1 = 0$
Si " α " es un ángulo agudo.
A) 30° B) 60° C) 45° D) 54°
- Si el volumen de un cilindro es de $40\pi \text{ m}^3$ y el diámetro de su base mide 4m. Hallar la altura del cilindro.
A) 10 m B) 9 m C) 20 m D) 7 m
- Un ingeniero civil plantea construir una rampa según la figura mostrada. Esta tiene una pendiente de $1/6$, entonces la altura en metros mide:

A) 18 m B) $\frac{3}{2}$ m C) 12 m D) 15 m
- Se coloca un capital de 400 000 dólares en un banco que ofrece una tasa del 2% bimestral. Luego de dos años depositado ¿cuál será el interés generado por el capital, en dólares?
A) 16000 B) 32000 C) 20000 D) 96000
- El promedio de 7 edades es 44; si las cuatro primeras edades son 42, 48, 43 y 46. Hallar la mayor edad posible de las restantes si ninguna es menor a 39.
A) 50 B) 51 C) 52 D) 53
- Si el número $N = 256 \times 216^n$ tiene 100 divisores que no son múltiplos de 36. Hallar n
A) 3 B) 4 C) 5 D) 7