

# UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

VICERRECTORADO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA

## PRUEBA DE RAZONAMIENTO LÓGICO Y CULTURA GENERAL

SEMESTRE: SEPTIEMBRE 2010 - FEBRERO 2011

- Contiene cuestiones de selección múltiple y cinco posibilidades de respuesta, de las cuales debe escoger la que considera correcta y marcar en la hoja de respuestas.
- Lea detenidamente las preguntas antes de responder.
- No escriba nada en este cuestionario.
- Dispone de 90 minutos para resolver esta prueba.

Con la lectura del siguiente texto responda las preguntas 1 y 2:

*"La Cocha: la justicia ordinaria inmovilizada por la indígena."*

La policía no intervino, pero un piquete de policías del GOE se mantuvo alerta a una hora de la comunidad, la vigilancia del cumplimiento de la condena impuesta el domingo pasado en la Cocha (Cotopaxi), a Orlando Quishpe Ante, acusado de asesinato de Marco Antonio Olivo, les corresponde a los 24 dirigentes de la comunidad de la parroquia de Zumbagua, según resolvió la ASAMBLEA INDÍGENA, el Domingo pasado, cuando se aplicaron los castigos al detenido, según la tradición de la justicia indígena.

Le corresponde sobre todo a Pablo Umajinga, presidente de la comunidad de Guantopolo, de donde es oriundo Quishpe, por ello dirigiéndose al joven de 22 años le dijo, "que está a tiempo para ser una persona de bien, ya que sus padres y los habitantes de esta zona están mal vistos por su causa; y que su aspiración es que sea un líder y dirigente comunal."

*Diario HOY*

25 de Mayo, 2010

"Pablo Umajinga, presidente de la comunidad de Guantopolo de donde es oriundo Quishpe, por ello dirigiéndose al joven de 22 años le dijo, "que está a tiempo para ser una persona de bien, ya que sus padres y los habitantes de esta zona están mal vistos por su causa; y que su aspiración es que sea un líder y dirigente comunal"

1.-Del texto anterior podemos deducir que:

- a) Según la justicia indígena el acusado recibió el justo castigo.
- b) Podrá ser un líder de la comunidad.
- c) Si este privilegio es solo para el sector indígena.
- d) Los otros sectores tales como la población negra, mestiza y blanca ¿no deben tener también sus propias leyes?
- e) La justicia debe ser aplicada a todos los habitantes del país.

2.- "Es un engaño creer que la Constitución es todo", afirma Rodrigo Bucheli Mera, magistrado de la Corte Suprema de Justicia (abogado penalista y docente universitario)

Según el texto podemos afirmar que:

- a) La Constitución posibilita la aplicación de la justicia indígena.
- b) El problema no es la Constitución.
- c) La Constitución no tiene que hacer excepciones con ningún sector de la población.
- d) El sector indígena escapa al orden jurídico de la Constitución.
- e) La Constitución debe beneficiar a determinados sectores de la población.

Con la lectura del siguiente texto responda las preguntas 3 y 4:

*"¿Porqué el virus del VIH surgió súbitamente como un asesino global?"*

De acuerdo con una teoría, el virus ha infectado a la gente por siglos, pero los cambios sociales recientes han alterado su carácter. Antes de 1960 los campesinos africanos contraían formas ancestrales benignas del VIH de los primates. En razón de que el virus se expandía muy lentamente en la población este no podía pasar a la forma virulenta. Desde 1960 a 1975, las guerras, la sequía, el comercio y la urbanización transformaron las instituciones sociales africanas. El VIH se expandió rápidamente llegando a ser mas virulento en la medida en que la transmisión se aceleraba....."

*Diario HOY, Mayo del 2006*

3.- Según el texto, la virulencia del VIH se debe:

- a) Nuevas cepas del virus.
- b) Costumbres sexuales liberales.
- c) Que pasó el virus del África al resto del mundo.
- d) Mayor velocidad de contagio.
- e) Viajes de amplia circulación.

4.- Antes del año 1960, el VIH se caracterizaba por:

- a) Presentar menor virulencia que hoy.
- b) Existir únicamente en los primates.
- c) Estar bajo estricto control médico.



- d) Ser transmitido únicamente por prácticas sexuales.
- e) La aceptación social de las relaciones homosexuales.

Con la lectura del siguiente texto responda las preguntas 5 y 6:

**Dominio Público, Cultura y Democracia**

"Uno de los argumentos que más se ha escuchado en boca de músicos ecuatorianos contra el consumo de discos piratas es el siguiente: "si el dinero no te alcanza para comprar un Ferrari no te lo vas a robar. Si no te alcanza para comprar un disco, no debes comprar uno pirata, ya que te estás robando la música tal como si te hubieras robado el Ferrari". Palabras más, palabras menos, este símil ha sido repetido por gente como Ricardo Perotti, Juan Fernando Velasco, incluso Teresa Brauer, una de las empresarias más importantes del país quien en su momento fuera gerente de SONY MUSIC ECUADOR. No solo son ilegales los discos caseros sino también casetes, MP3, archivos de video y cualquier otro tipo de grabación audiovisual"

*Revista Búho, 28/29  
Año VII, 2009*

**5.- Durante los últimos 10 años la distribución y consumo de música "pirata" ha crecido debido a:**

- a) Libre acceso a las tecnologías de digitación de audio y video.
- b) Las grandes transnacionales promueven a la piratería.
- c) Los cantautores avalan la piratería de su música.
- d) Falta de nuevas herramientas de la comunicación.
- e) Una correcta legalización que permite la piratería.

**6.- La distribución y el consumo de música "pirata" ha crecido de manera abrumadora debido a:**

- a) La educación promueve la tecnología informática.
- b) El libre acceso a las tecnologías y herramientas de comunicación (TICS).
- c) La democracia permite la piratería.
- d) Una trampa capitalista de privatización de la cultura.
- e) Campañas en contra de la piratería.

Con la lectura del siguiente texto responda las preguntas 7 y 8:

"En este país de paradojas... asoma ahora otra gran contradicción para la demografía ecuatoriana: la emigración masiva de sus habitantes hacia España, Italia y Estados Unidos junto a la simultánea inmigración de colombianos, peruanos, chinos, cubanos y otros extranjeros a erradicarse al territorio nacional.

Noticias periodísticas recientes, documentadas en informaciones y estadísticas de oficinas migratorias y del Banco Central revelan que desde la instauración de la dolarización en el país, más del 10% de la población ecuatoriana se ha expatriado voluntariamente, decenas de miles de ciudadanos de Colombia, Perú, China y Cuba han llegado a afincarse en varias ciudades de nuestra patria escapando de la violencia guerrillera de los primeramente nombrados..."

*Jaime Bejarano,  
El Comercio, Mayo 2007*

**7.- La migración e inmigración es más evidente desde:**

- a) La oferta laboral en los países del primer mundo.
- b) La instauración de la dolarización en el país.
- c) La falta de políticas de estado que impidan la fuga de capitales.
- d) "El sueño americano".
- e) El auge del turismo en el Ecuador y el mundo.

**8.- Según el criterio de Jaime Bejarano Ecuador está exportando:**

- a) Un millón de inmigrantes.
- b) Quinientos mil inmigrantes.
- c) Doscientos cincuenta inmigrantes.
- d) Más o menos Un millón y medio de inmigrantes.
- e) Dos millones de Inmigrantes.

**9.- Gabriel García Márquez, escritor contemporáneo, ganó el premio novel de literatura con su obra:**

- a) El Coronel no tiene quien le escriba.
- b) El amor en los tiempos del cólera.
- c) Cien años de Soledad.
- d) Crónica de una muerte anunciada.
- e) Al olor de la guayaba.

Augusto Arias (Quito, 1903- 1974), escritor, biógrafo e historiador de la literatura ecuatoriana, escribió "El Cristal Indígena", una "hermosa biografía" de Eugenio Espejo, como la califica Oswaldo Encalada.



El nombre – continúa Encalada – “juega con la polisemia de la palabra Espejo (como apellido y nombre común). Arias con su gran conocimiento del tema, nos introduce en las imágenes, los reflejos y los interiores de esta gran alma, de este bello espíritu, porque eso fue precisamente nuestro Espejo, un instrumento para mirar y para mirarnos.”

*Revista Rocinante*  
Mayo 2010

**10.- A que personaje hace alusión esta obra biográfica**

- a) Manuel Chusig
- b) Augusto Arias
- c) Oswaldo Encalada
- d) Manuela Espejo
- e) Eugenio de Santa Cruz y Espejo

Sobre el título de Raúl Andrade (Quito 1905 – 1983). El perfil de la quimera, Alicia Ortega menciona en el prologo: “La vocación de viaje, la nostalgia y los caminos del destierro, la convergencia de elementos geográficos y espirituales en la definición de los poetas estudiados, el reconocimiento de la inteligencia y la sensibilidad artística como consecuencia de una profunda vinculación con lo popular, la sombra de la muerte, la crítica a la civilización industrial, son paradigmas y certezas que vertebran El perfil de la quimera, libro que revela al intelectual comprometido con su época, atento a los acontecimientos gravitantes de su presente histórico.”

*Revista Rocinante*  
Mayo 2010

**11.- “El perfil de la quimera” se refiere a:**

- a) La criatura mitológica utilizada en la narrativa de la cultura griega.
- b) vinculación popular con las guerras de independencia.
- c) Integración de contenidos históricos que determinan la condición actual del país.
- d) Los elementos geográficos y espirituales.
- e) La crítica permanente a la cultura tecnológica actual.

**12.- “El reconocimiento de la inteligencia y la sensibilidad artística como consecuencia de una profunda vinculación con lo popular”. Se refiere a:**

- a) Las políticas de Estado que sancionan a los libres pensadores.
- b) La creación ideológica y literaria de los pensadores de la época.
- c) La relación vinculante entre el pasado y el presente histórico.
- d) Al reconocimiento geográfico de la Nación.
- e) Componentes históricos y culturales asociados al cambio y transformación social.

**Usted encontrará frases incompletas, de entre los pares de palabras elija el par que le dé sentido lógico a la oración.**

**13.- Ser original es una ..... quererlo ser es un .....**

- a) Cualidad – deseo.
- b) Ambición – triunfo.
- c) Ambición – defecto.
- d) Utopía – resultado.
- e) Gracia – desatino.

**14.- Los libros de ..... son flor de un día, sin embargo la ciencia ..... con prisa vertiginosa.**

- a) Técnica - evoluciona.
- b) Literatura - crece.
- c) Ciencia - avanza.
- d) Historia - actualiza.
- e) Cocina - mejora.

**En los siguientes ítems, usted deberá elegir la palabra de significado similar a la escrita con letra mayúscula.**

**15.- CLAUDICAR**

- a) Título.
- b) Capitular
- c) Cadalso
- d) Cercenar
- e) Ahorcar

**16.- SUMINISTRAR**

- a) Deparar
- b) Abrogarse
- c) Proveer
- d) Acostumbrar
- e) Inferir

**En los siguientes ítems, usted deberá elegir la palabra de significado opuesto a la escrita con letra mayúscula.**

**17.- PONER**

- a) Colocar
- b) Plantar
- c) Quitar
- d) Ostentar
- e) Atribuir

**18.- ESCASEZ**

- a) Insuficiencia    b) Abundancia    c) Penuria    d) Carencia    e) Deducir

**Complete las siguientes relaciones:**

**19.-** Azul es a Cielo como Verde es a .....

- a) Ecología    b) Aire    c) Mar    d) Espacio    e) Continente

**20.-** Mozart es a Músico como Guayasamín es a .....

- a) Tinturador    b) Pintor    c) Economista    d) Escritor    e) Actor.

**21.-** Encontrar el valor de X

7, 9, 12, 16, 21, X

- a) 26    b) 15    c) 27    d) 25    e) 28

**22.-** Encontrar el valor de X

1, 2, 6, 24, 120, X

- a) 480    b) 720    c) 60    d) 360    e) 240

**23.-** Encuentre el número que falta

7	3	7
5	8	4
6	2	?

- a) 6    b) 8    c) 5    d) 9    e) 7

**24.-** Completar la proposición:

3 es a 27 como 5 es a .....

- a) 125    b) 45    c) 52    d) 25    e) 75

**25.-** Completar la siguiente proposición:

Estrecho es a 1143816 como delgado es a .....

- a) 6121316    b) 1752016    c) 71619416    d) 12923911416    e) 7192252016

**26.-** De una aula se retiran 14 estudiantes, esta queda disminuida en sus  $\frac{2}{9}$  del total de personas. ¿Cuántas personas quedan en el aula?

- a) 52    b) 47    c) 49    d) 48    e) 46

**27.-** Con cuatro colores diferentes. ¿Cuántas banderas tricolores se podrían formar?

- a) 4    b) 8    c) 24    d) 36    e) 42

**28.-** La edad de Inés es el triple que la de Jaime. Dentro de 20 años, será solamente el doble. ¿Cuál es la edad de Jaime?

- a) 19    b) 18    c) 20    d) 22    e) 21

**29.-** Por 2 cuadernos recibo 5 esferográficos y por 2 esferográficos me dan 10 lápices. ¿Cuántos cuadernos debo comprar para recibir 25 lápices?

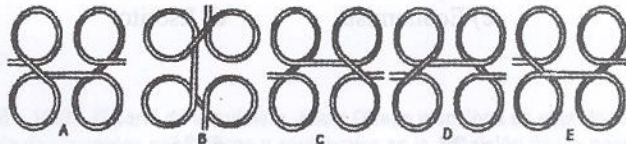
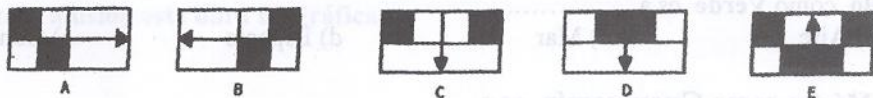
- a) 2    b) 3    c) 2.5    d) 4    e) 5

**30.-** hay 2 perros delante de un perro, 2 perros detrás de un perro y un perro en el medio. ¿Cuál es el número mínimo de perros que hay?

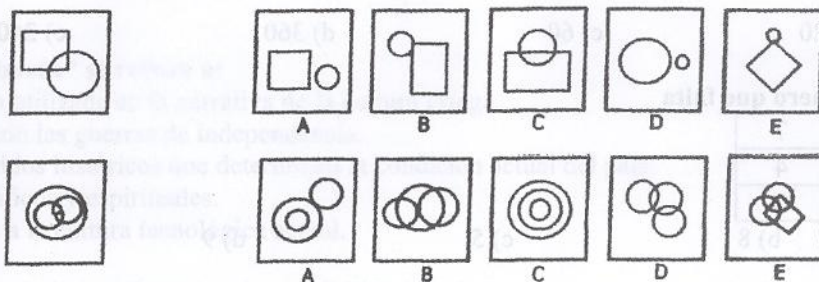
- a) 3    b) 2    c) 4    d) 6    e) 5



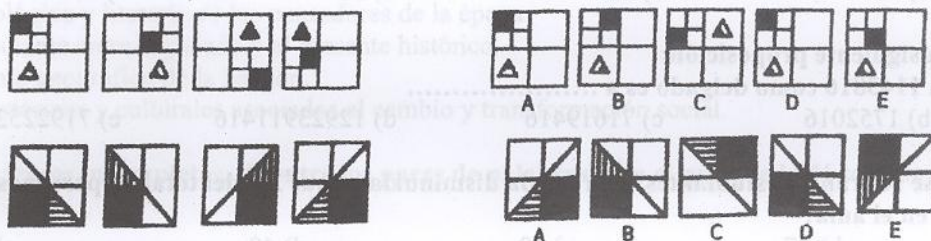
¿Qué figura es distinta a las demás?



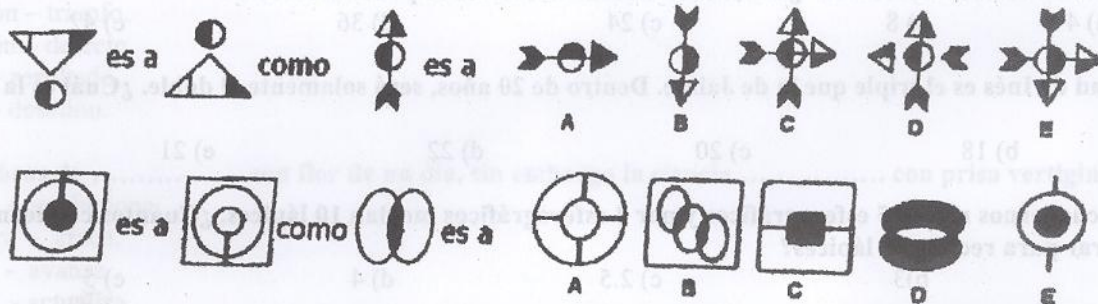
¿Qué figura es similar al modelo de la izquierda?



¿Qué figura continúa?



Resuelva las siguientes analogías:



¿Qué diseño debe ir en lugar de la interrogación?

