

9.- Los recursos Renovables se refieren a:

- a) La totalidad de genes, especies de ecosistemas
- b) La capacidad de recuperar su situación anterior.
- c) La biodiversidad existente en el Ecuador.
- d) La riqueza genética y los procesos ecológicos.
- e) Ninguna de las anteriores

En la lectura del texto encontrará palabras con significado similar u opuesto.

"Las grandes novelas de MARIO VARGAS LLOSA funcionan como laberintos consistentes que han de ir siendo descifrados gradualmente por la inteligencia y la imaginación del lector. Escribo funcionando de una manera muy deliberada. En VARGAS LLOSA los artificios de la novela están calculados con una plena intención. Como elementos de un organismo dinámico que depende de la eficacia de cada uno de ellos para que la historia se vaya desplegando en la conciencia del lector."

Sinónimo de:

10.- LABERINTO

- a) Claridad.
- b) Complejidad.
- c) Sencillez.
- d) Simple.
- e) Fácil.

11.- DESCIFRAR

- a) Desorganizar.
- b) Codificar.
- c) Trastornar.
- d) Decodificar
- e) Anular.

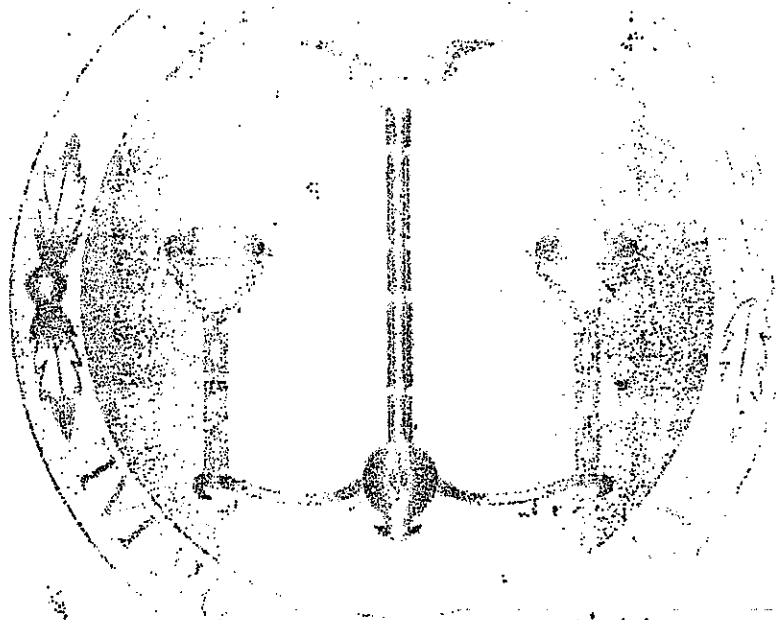
Antónimo de:

12.- DINÁMICO

- a) Apático.
- b) Rezagado.
- c) Dogmático.
- d) Pasivo.
- e) Lento.

13.- DESPLAZAR

- a) Abrir.
- b) Ordenar.
- c) Cerrar.
- d) Crear.
- e) Dilatar.



A continuación usted encontrará una sentencia cuyas palabras están en desorden. Ordénelas y determine la sentencia verdadera:

14.-

- a) Es un sol severo la razón ciega pero no ilumina.
- b) La razón es un sol severo, ilumina pero no ciega.
- c) Un sol ciega razón la ilumina pero no es severo.
- d) Es un sol la razón pero no ilumina severo ciega.
- e) Ninguna de las anteriores.

15.-

- a) El pensamiento es el jinete, la razón el corcel.
- b) El jinete es el pensamiento, el corcel la razón.
- c) El pensamiento es el corcel, la razón el jinete.
- d) El jinete es el corcel, el pensamiento la razón.
- e) Ninguna de las anteriores.

- a) No es tener ideas muchas importantes, la oportuna idea sino en cada caso.
 b) Lo oportuna no es tener ideas, en cada caso muchas oportunas importantes.
 c) La idea oportuna no es tener muchas ideas, en cada caso sino tener muchas.
 d) Lo importantes no es tener muchas ideas, sino la idea oportuna en cada caso.
 e) Ninguna de las anteriores.

17.-

- a) Un hombre que no se alimenta de sus sueños, envejece pronto.
 b) Un hombre que de sus sueños envejece, pronto no se alimenta.
 c) De sus sueños pronto envejece, un hombre no se alimenta.
 d) Se alimenta un hombre no de sus envejece, sueños pronto.
 e) Ninguna de las anteriores.

A continuación, usted encontrará oraciones incompletas a las cuales le falta la primera y la última palabra. P. la oración tenga un sentido lógico, deberá elegir entre 5 pares de palabras la combinación correcta.

18.- _____ es a responder como problema es a _____:

- a) Pregunta - Saber.
 b) Pregunta - Resolver.
 c) Resolver - Cálculo.
 d) Si - Contestar.
 e) Si - Saber.

19.- _____ es a tierra como armada es a _____

- a) Infantería - Aire.
 b) Barco - Mar.
 c) Mar - Arcilla.
 d) Infantería - Mar.
 e) Aviación - Caballería.

20.- _____ es a virtud como hipocresía es a _____

- a) Vicio - Sinceridad.
 b) Honor - Valor.
 c) Paciencia - Prudencia.
 d) Vicio - Engaño.
 e) Fe - Sinceridad.

21.- Si $8 = 2$, entonces: $(8+8) + (8+8)$ es igual a:

- a) 8. b) 2 c) $2+2$ d) $8/2$ e) $2/8$

22.- En un sobre hay 20 papeletas, 8 llevan dibujado un auto, las restantes son blancas. Encuentre la probabilidad extraer al menos 1 (una) papeleta con el dibujo del auto, si se saca una sola papeleta del sobre?

- a) $4/10$ b) $12/20$ c) $8/20$ d) $1/20$ e) Ninguna

23.- El segundo término de una progresión geométrica es 6, y el quinto término es 48. Escribir la progresión.

- a) 1, 6, 11, 16 b) 3, 6, 12, 24 c) 1, 6, 18, 48 d) 0, 6, 12, 18 e) Ninguna

24.- El segundo término de una progresión aritmética es 4, y el sexto término es 16. Escriba la progresión.

- a) 1, 4, 12, 18, 24 b) 2, 4, 8, 16, 32 c) 1, 4, 7, 10, 13 d) 2, 4, 6, 8, 12 e) Ninguna

25.- ¿Cuántos números de 5 cifras diferentes se pueden formar con los dígitos: 1, 2, 3, 4, 5?

- a) 140 b) 120 c) 160 d) 110 e) Ninguna

26.- Colocar un número en cada cuadro, teniendo en cuenta que:

- ❖ 4, 5, 6, están en la fila horizontal superior.
- ❖ 7, 8, están en la fila horizontal inferior.
- ❖ 2, 3, 4, 5, 8, 9, NO están en la columna vertical izquierda.
- ❖ 1, 5, 6, 7, 8, 9, NO están en la columna vertical derecha.

a

5	6	4
3	9	1
7	2	8

b

4	5	6
1	3	9
7	2	8

c

4	6	5
1	9	3
7	8	2

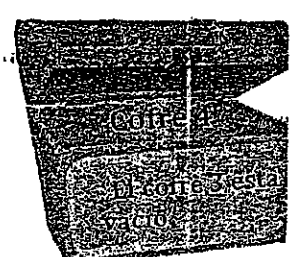
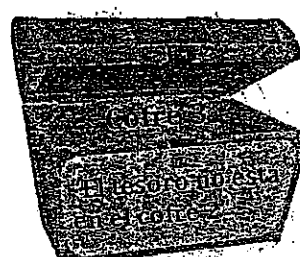
d

6	5	4
1	9	3
7	8	2

27.- ¿Cuántas veces puede restarse 8 de 48?

- a) 8/48 b) 6 c) 1 d) 8 e) Ninguna

28.- De los 4 (cuatro) enunciados siguientes: al menos 2 (dos) dicen la verdad y 2 (dos) mienten. ¿Indique dónde está el tesoro?



- a) Cofre 1 b) Cofre 2 c) Cofre 3 d) Cofre 4

29.- 4 (cuatro) chicos, durante 10 días de campamento han gastado en comida \$250,00. En las mismas condiciones ¿Cuánto gastarán en comida 5 chicos durante 15 días de campamento?

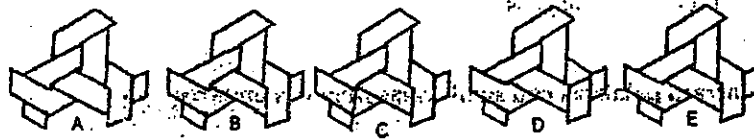
- a) 664,5 b) 564,5 c) 662,5 d) 562,5 e) Ninguna

30.- En 10 litros de agua de mar, hay 1300gr de sal, ¿Cuántos litros de agua de mar contendrán 5.200gr de sal?

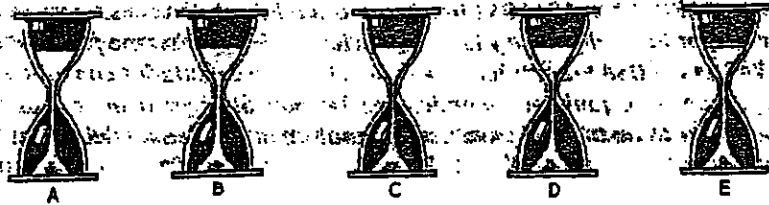
- a) 180 litros b) 220 litros c) 200 litros d) 160 litros e) Ninguna

¿Qué figura es distinta a las demás?

31



32

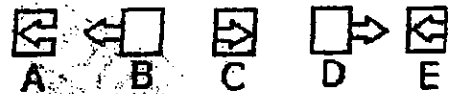


¿Qué figura continúa en la serie?

33



34



¿Qué figura completa la serie?

35

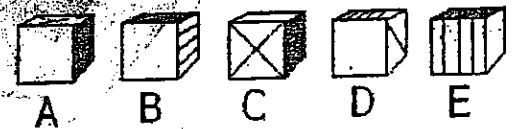


36

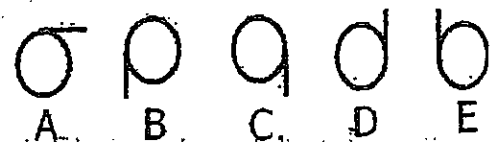
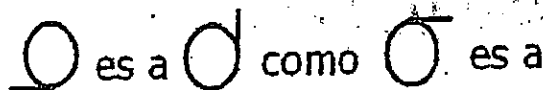


Resuelva las siguientes analogías:

37

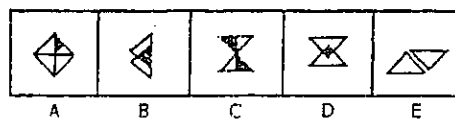
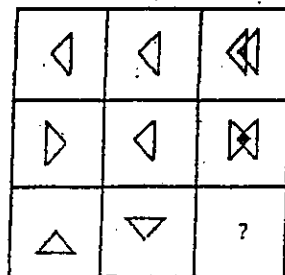


38

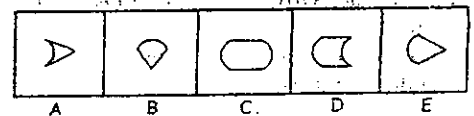
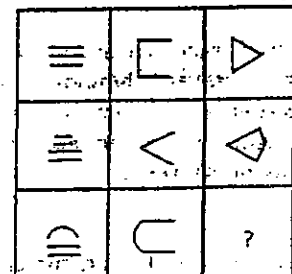


¿Qué diseño debe ir en lugar de la interrogación?

39



40



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

VICERECTORADO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA

PRUEBA DE RAZONAMIENTO LÓGICO Y CULTURA GENERAL

SEMESTRE MARZO - AGOSTO 2011

- Contiene cuestiones de selección múltiple y cinco posibilidades de respuesta, de las cuales debe escoger la que considere correcta y marcar en la hoja de respuestas.
- Lea detenidamente las preguntas antes de responder.
- No escriba nada en este cuestionario.
- Disponga de 60 minutos para resolver esta prueba.

Caricatures de la vida de ser humano con un ser racional
 "Pero no lo es, y que bien que no lo sea. En un 99%, el ser humano es irracional y sólo a través de su irracionalidad que existe todo lo bello en el mundo. Por lo tanto, la razón nunca llegaremos a nada. Por la razón, la ciencia por la no-razón lo religión. Por la razón, el mercado, el dinero, los raptos, los países, los dilemas por la no razón, el amor, el sexo, la dignidad. No, está bien que el ser humano sea un ser racional. ES IRRAZIONAL."

Análisis detenidamente la lectura anterior, de las siguientes afirmaciones, seleccione la que hace referencia al texto y responda los siguientes numerales: 1, 2 y 3.

- 1.-
 - a) El ser humano al no ser "racional" no pierde su condición de humano.
 - b) Pensar es como vivir dos veces.
 - c) Si no chocamos con la razón nunca llegaremos a nada.
 - d) El hombre es un animal racional, pero no un animal razonable.
 - e) El sabio dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice.
- 2.-
 - a) La razón de la sin razón
 - b) Hay que sentir el pensamiento y pensar el sentimiento.
 - c) Por la irracionalidad del ser humano existe todo lo bello en el mundo
 - d) El ser humano es un animal creador de cuentos.
 - e) Aprender sin pensar es inútil, pensar sin aprender es inútil.
- 3.-
 - a) La razón no me ha dado nada. Todo lo que yo se me ha sido dado por el corazón.
 - b) El ser humano ha creado bellas mitologías.
 - c) Como la vista es el cuerpo, la razón es el espíritu.
 - d) Nadie se da a la muerte en un exceso de razón.
 - e) Por la racionalidad del ser humano existe la matemática, así como por la irracionalidad el amor al canto de las aves.

EL LIBRO DIGITAL A LA VISTA

El libro digital es un recurso que permite acceder a la información de manera rápida y fácil. Este tipo de libros se pueden encontrar en formato electrónico y se pueden consultar desde cualquier dispositivo que tenga acceso a Internet. Los libros digitales tienen muchas ventajas, como por ejemplo, que se pueden consultar desde cualquier lugar y en cualquier momento. Además, los libros digitales suelen ser más baratos que los libros físicos y se pueden encontrar en formatos que se adaptan a las necesidades de cada lector. Sin embargo, también tienen algunas desventajas, como por ejemplo, que no se puede tocar el libro ni verlo físicamente. Por lo tanto, es importante tener en cuenta estas ventajas y desventajas al decidir si utilizar un libro digital o un libro físico.

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 Umaña, 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 Umaña, 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 afirmar que:

- a) Según la justicia indígena el asesino 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:

"¿Por qué 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 más 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

- 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:

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

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

- La educación promueve la tecnología informática.
- El libre acceso a las tecnologías y herramientas de comunicación (TICS).
- La democracia permite la piratería.
- Una trampa capitalista de privatización de la cultura.
- 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 radicarse 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:

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

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

- Un millón de inmigrantes.
- Quinientos mil inmigrantes.
- Doscientos cincuenta inmigrantes.
- Más o menos Un millón y medio de inmigrantes.
- Dos millones de Inmigrantes.

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

- El Coronel no tiene quien le escriba.
- El amor en los tiempos del cólera.
- Cien años de Soledad.
- Crónica de una muerte anunciada.
- 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"

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

Revista Rocin
Mayo

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 prólogo: "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 Rocin
Mayo 21

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 impulsan a los libros censurados.
- b) La creación ideológica de los pensadores de la época.
- c) La relación vinculada entre el pasado y el presente histórico.
- d) Al reconocimiento geográfico de la Nación.
- e) Componentes históricos que se asocian 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

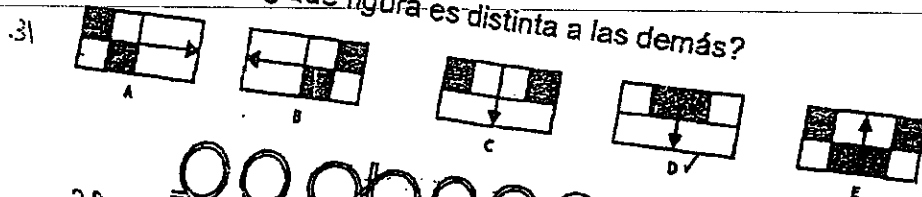
- a) Deparar
- b) Abrogarse
- c) Proveer
- d) Acostumbrar
- e) Inferir

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

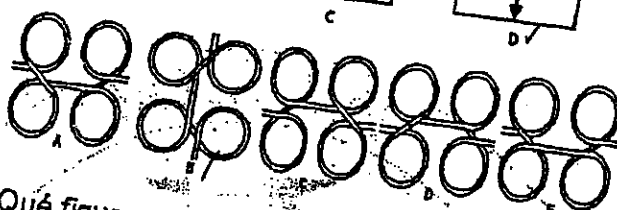
17.- PONER

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

¿Qué figura es distinta a las demás?

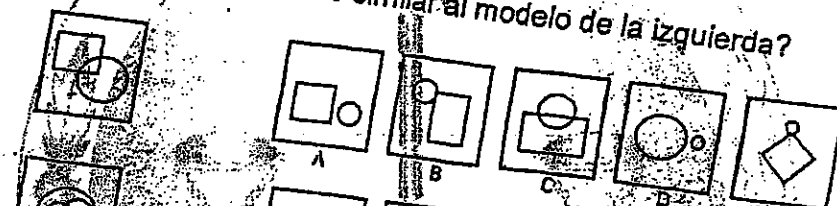


32

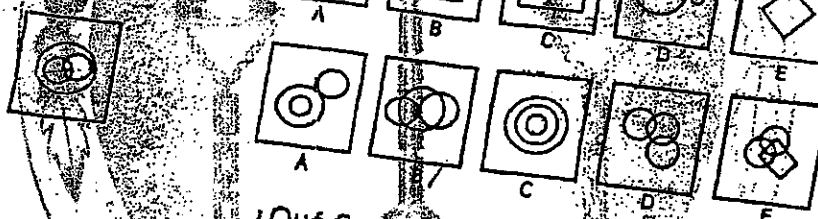


¿Qué figura es similar al modelo de la izquierda?

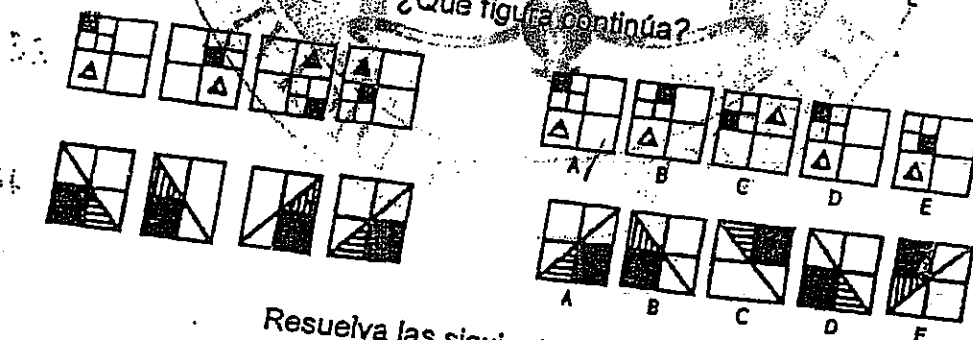
33



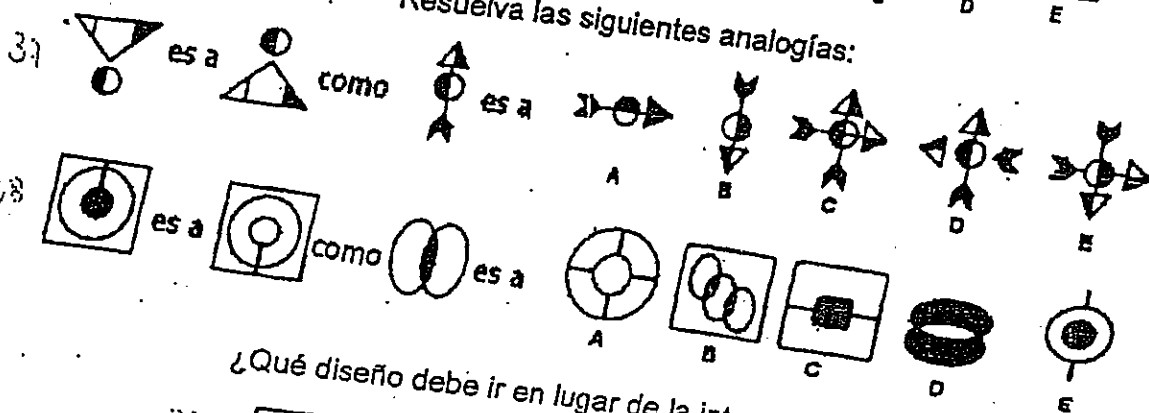
34



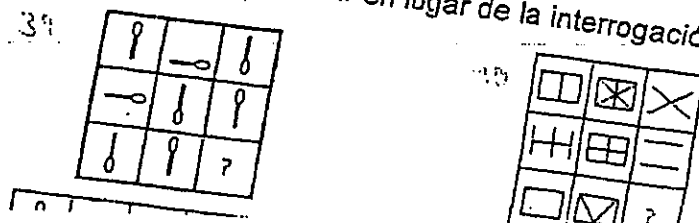
¿Qué figura continúa?



Resuelva las siguientes analogías:



¿Qué diseño debe ir en lugar de la interrogación?



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 Espejo, un instrumento para mirar y para mirarnos."

Revista Rocío
Mayo

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 prólogo: "La vocación de viaje, la nostalgia por 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 tiempo y atento a los acontecimientos gravitantes de su presente histórico."

Revista Rocío
Mayo

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 empujaron a los libros pensadores.
- b) La creación ideológica y estética 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) Dejar
- 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

1.- "EBOOK" palabra clave del texto anterior a que lenguaje corresponde

- a) Lenguaje popular (Jerga)
- b) Lenguaje Spanglish
- c) Lenguaje Emoticon
- d) Lenguaje Informático
- e) Lenguaje Braille

5.- La comunicación impresa ha sido una necesidad elemental del ser humano, de ahí que la tecnología le ha puesto especial interés. El primer golpe de gracia le asestó:

- a) Benjamín Franklin inventor del pararrayos.
- b) Johann Gutenberg (1398-1468)
- c) Thomas Alva Edison inventor de la lámpara incandescente.
- d) Samuel Morse inventor del telégrafo.
- e) Los Hermanos Wright pioneros de la aviación.

LA DELINCUENCIA

"Al no existir fuentes de trabajo lo único que ha crecido y significativamente, bajo ningún punto de vista justificable, es la delincuencia, cuyas cifras han sido alarmantes. Conocer por las autoridades encargadas de cuidar el orden y la seguridad ciudadanos, las mismas que son víctimas de delitos y sea que se trate de secuestros, violaciones, robos, asesinatos, asaltos a mano armada. El crecimiento delincuencia es en un alto porcentaje debido a la reacción humana frente al hambre, al abandono y más necesidades; es la desesperación de no contar con los ingresos mínimos para mantener dignamente a una familia."

Con la lectura del texto anterior responda las siguientes preguntas: 6 y 7.

6.- La delincuencia en el Ecuador ha crecido significativamente. Según los autores del texto una de las causas de esta descomposición social es:

- a) La violencia intrafamiliar.
- b) Ingreso indiscriminado de extranjeros al país.
- c) Distribución justa de los recursos naturales.
- d) Puentes de trabajo insuficientes.
- e) Ninguna de estas.

7.- La delincuencia en el Ecuador ha crecido significativamente. Según los autores del texto otra de las causas de esta descomposición social es:

- a) Alto ingreso de divisas por la migración.
- b) El hambre, abandono y demás necesidades.
- c) Aumento indiscriminado de los impuestos.
- d) Planificación adecuada en el sistema educativo.
- e) Ninguna de las anteriores.

RECURSOS NATURALES DEL ECUADOR

"Todos sabemos que los recursos naturales se dividen en renovables y no renovables. Recursos renovables, son los que bajo un aprovechamiento racional tienen la capacidad de recuperar su situación anterior, a corto o mediano plazo, como los bosques, el suelo, el agua."

Recursos no renovables, son los que no tienen la capacidad de recuperarse o regenerarse después de ser aprovechados como el petróleo y los minerales."

Uno de los mayores recursos es la biodiversidad o diversidad biológica, que se define como la totalidad de genes, especies y ecosistemas presentes en una región determinada."

Por lo tanto, conservar la biodiversidad significa proteger las especies silvestres en reservas naturales, mantener los procesos ecológicos que sustentan la vida en la tierra y preservar la riqueza genética."

Con la lectura del texto anterior responda a las preguntas: 8 y 9

8.- El Ecuador es un país rico en recursos:

- a) No renovables.
- b) Biodiversos.
- c) Renovables y No renovables
- d) Renovables.
- e) Ninguna de las anteriores.



59
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.
Departamento de Orientación Profesional

TESTS DE APTITUDES ESPECIFICAS

D. A. T.

(Bennett, Seashore y Wesman)

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

FORMA "A"

No abra este folleto hasta que se le indique.

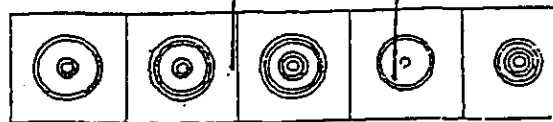
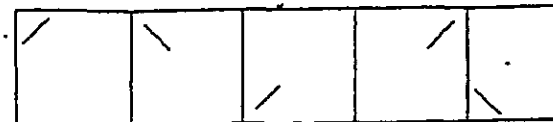
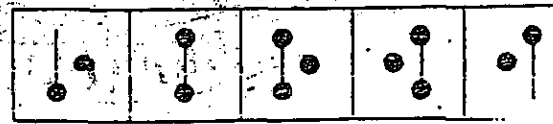
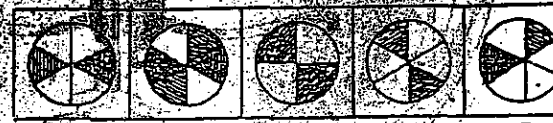
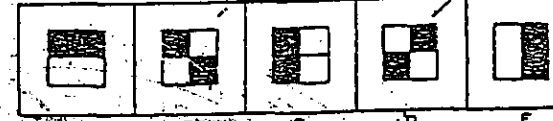
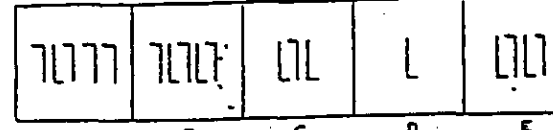
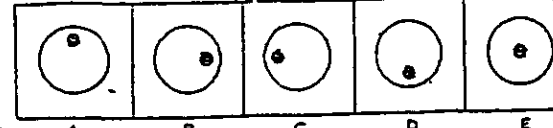
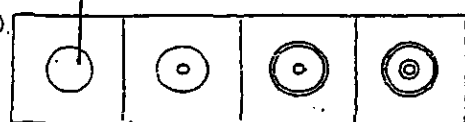
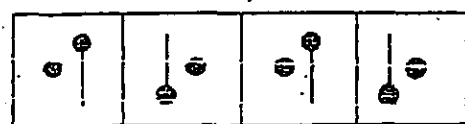
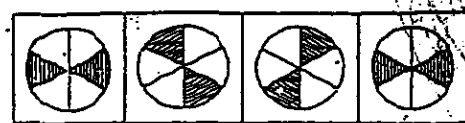
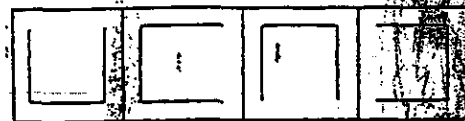
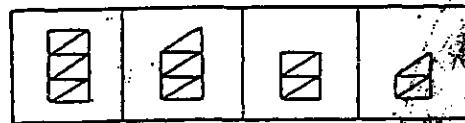
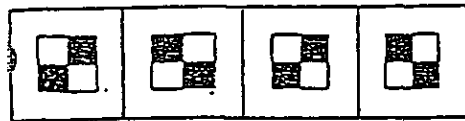
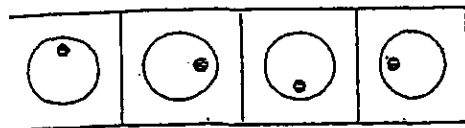
Espera a que se le den instrucciones para iniciar la prueba.

*

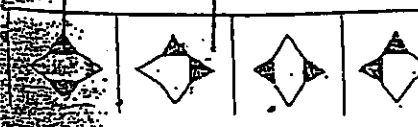
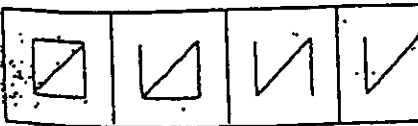
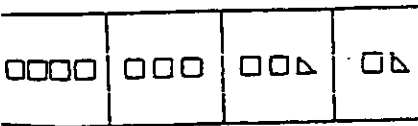
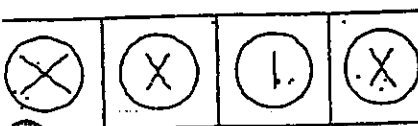
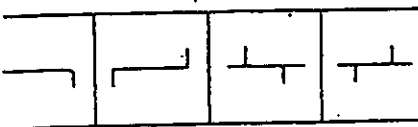
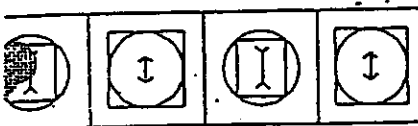
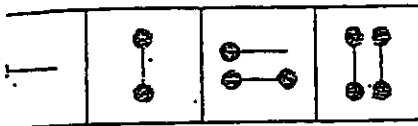
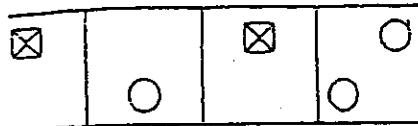
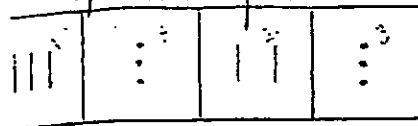
NO ESCRIBA NI HAGA NINGUNA MARCA EN ESTE FOLLETO

Editado con fines de investigación

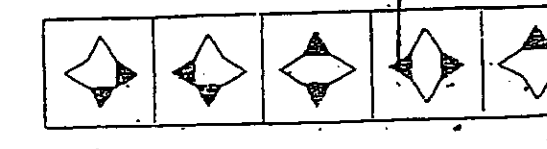
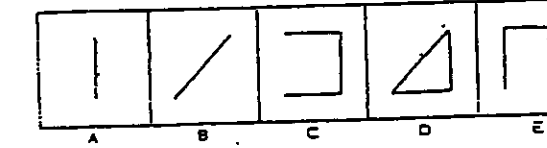
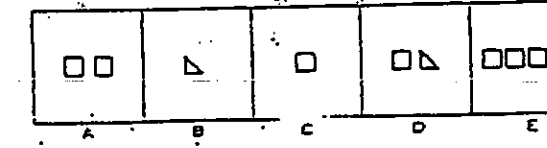
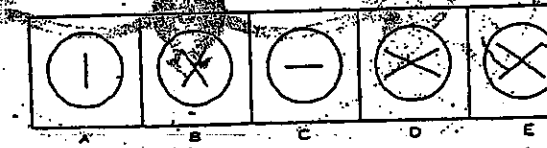
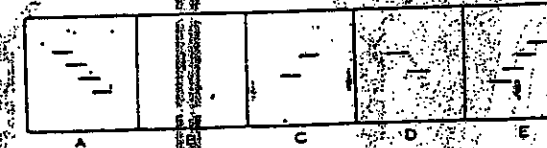
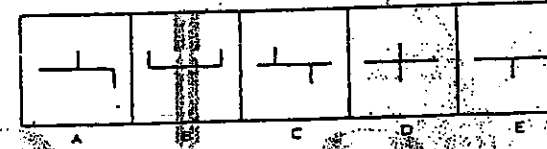
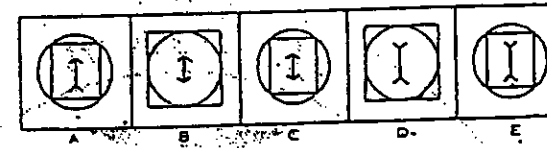
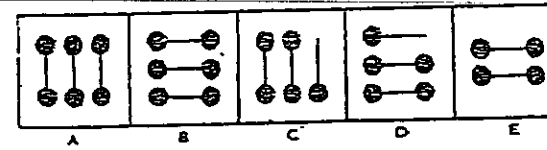
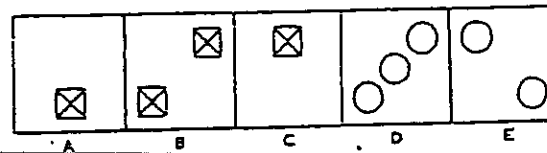
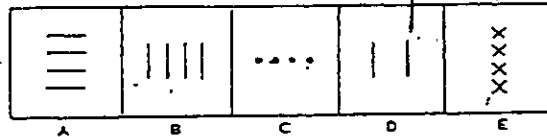
No comerciable



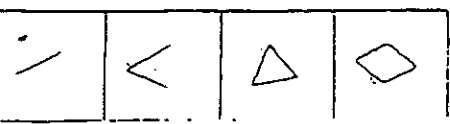
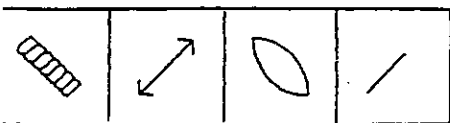
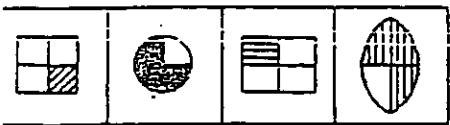
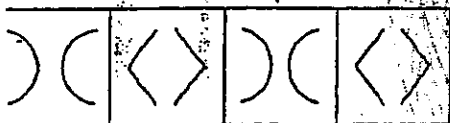
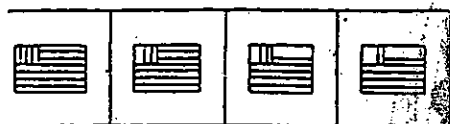
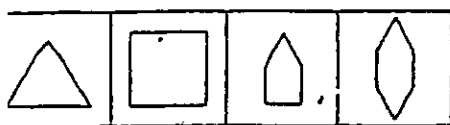
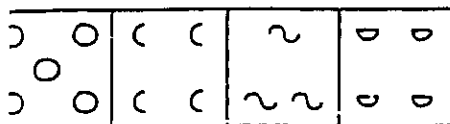
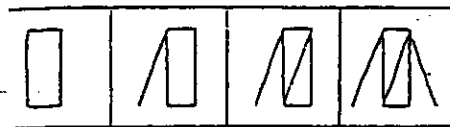
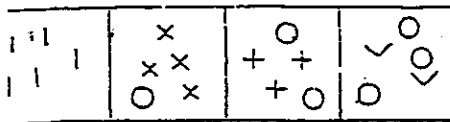
Figuras-Problemas



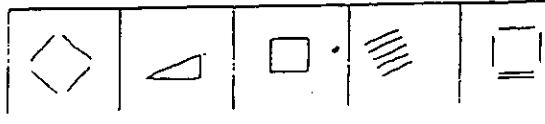
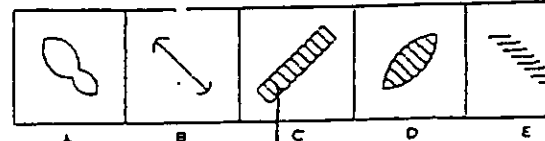
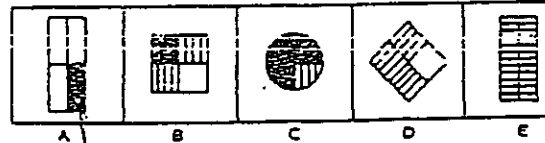
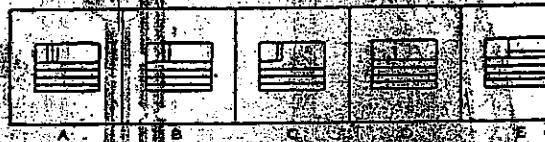
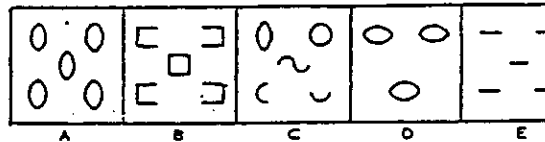
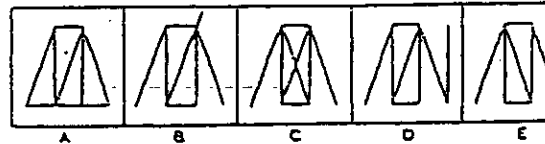
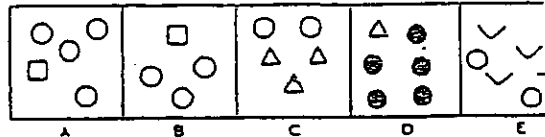
Figuras-Respuestas



Figuras-Problemas



Figuras-Respuestas





UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Departamento de Orientación Profesional

TESTS DE APTITUDES ESPECIFICAS

D. A. T.

(Bennett, Seashore y Wesman)

RELACIONES ESPACIALES

FORMA "A"

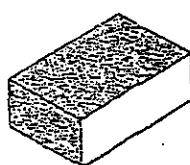
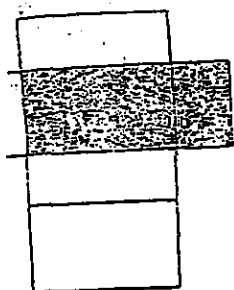
No abra este folleto hasta que se le indique.

Espera a que se le den instrucciones para iniciar la prueba.

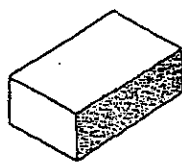
NO ESCRIBA NI HAGA NINGUNA MARCA EN ESTE FOLLETO

Editado con fines de Investigación

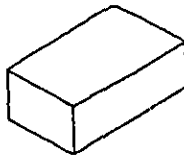
No comercial



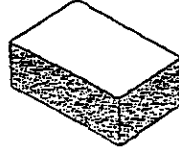
A



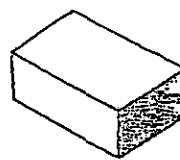
B



C



D



E

Notará usted que todas las cajas del ejemplo corresponden en forma y dimensión a la plantilla, pero en cuanto a la colocación de los lados hay diferencias: algunas de estas figuras pueden ser construidas a partir de la plantilla y otras no. En efecto, la figura A es correcta —si la mayor superficie gris está en la parte superior— la parte gris lateral puede estar al frente. La figura B no es correcta, pues muestra una superficie lateral de color gris que no aparece en la plantilla. La figura C es correcta, pues las dos superficies pueden estar en la base y en la parte posterior, que no son visibles en esta figura. La figura D tampoco es correcta: el del frente es correcto, pero no hay superficie lateral larga de color gris en la plantilla. En fin, la figura E sí es correcta —la caja puede estar en tal forma que la superficie gris esté en la base y la cara gris pequeña al frente—. En suma, en este caso hay tres figuras (A, C y E) que pueden ser construidas con la plantilla y dos figuras (B y D) que no pueden ser construidas.

15.

Veamos ahora cómo deberá usted marcar sus respuestas en la hoja correspondiente, de la que aquí presentamos un modelo:

En el ejemplo X vimos que únicamente las figuras C y D pueden ser construidas con la plantilla. Esto lo marcamos rellenando los espacios correspondientes a C y D en la fila enfrente de X.

Para el ejemplo Y, las figuras A, C y E son correctas, por lo tanto hay que rellenar los espacios correspondientes a dichas figuras en la fila F.

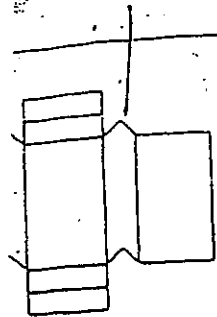
Modelo de hoja de respuestas

X	A	B	C	D	E
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Y	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Ahora, para resolver la prueba:

- Estudie cada plantilla.
- Recuerde que las superficies que aparecen en la plantilla son siempre las envolventes de la figura construida.
- Decida cuál de las figuras puede ser construida con la plantilla, y
- Señale la o las figuras por usted escogidas relleno en la hoja de respuestas los espacios que están bajo la o las letras correspondientes o la o las figuras por usted escogidas.

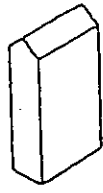
NO HAGA NINGUNA MARCA EN ESTE CUADRO



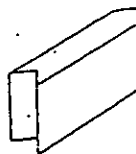
A



B



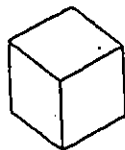
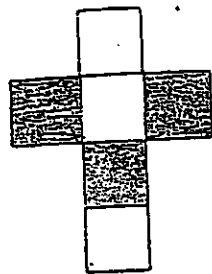
C



D



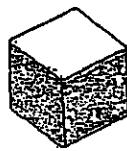
E



A



B



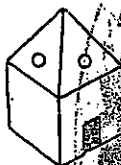
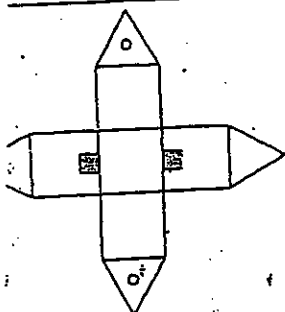
C



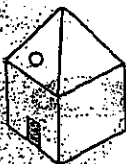
D



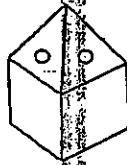
E



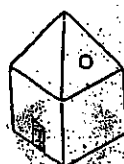
A



B



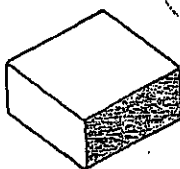
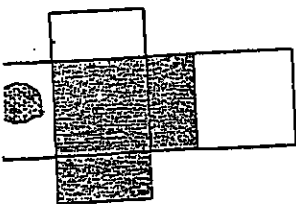
C



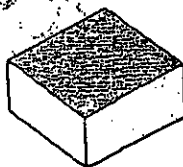
D



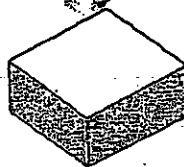
E



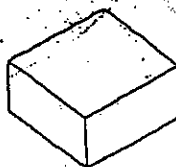
A



B



C

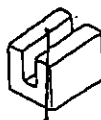
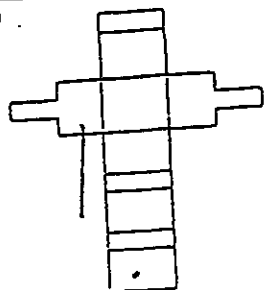


D

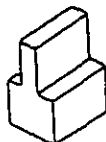


E

10



A



B



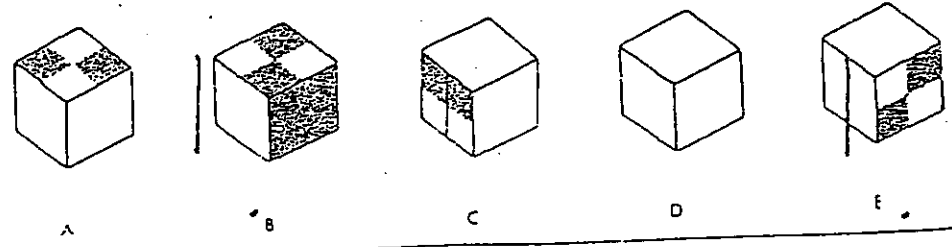
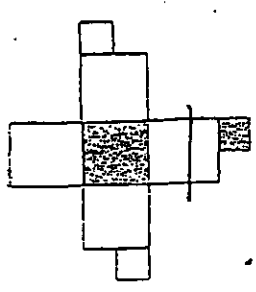
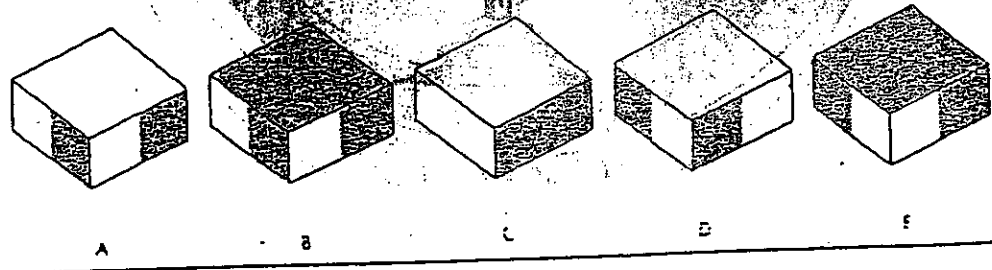
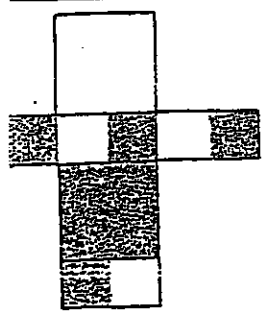
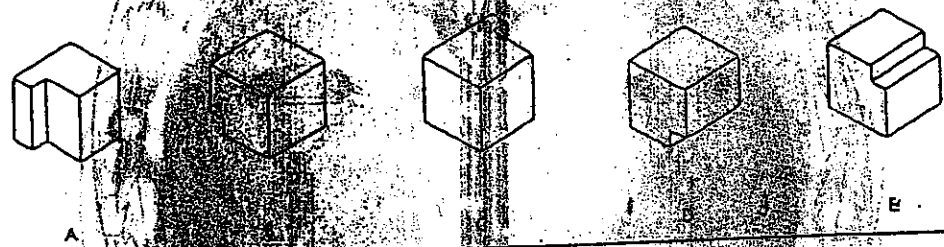
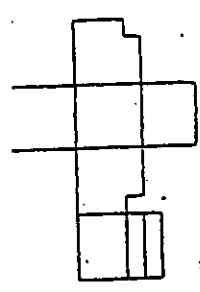
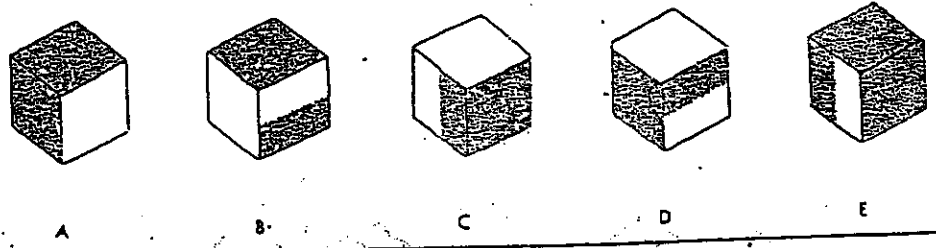
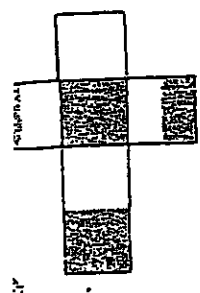
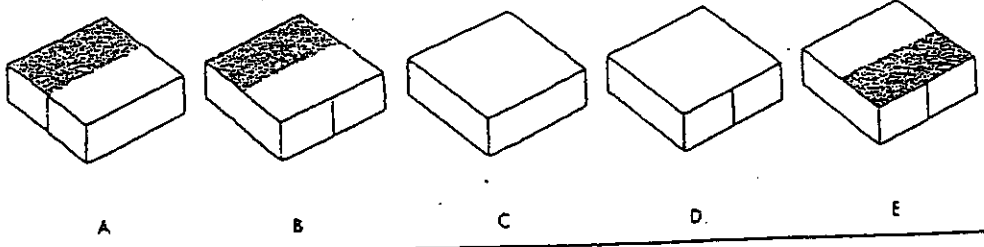
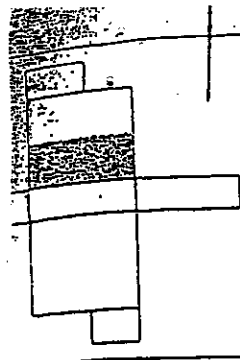
C

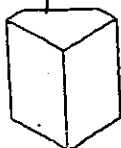
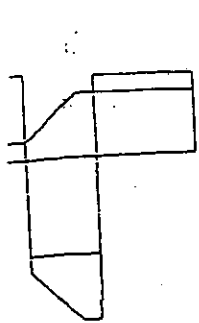


D

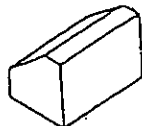


E





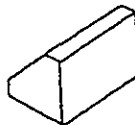
A



B



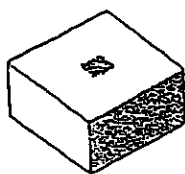
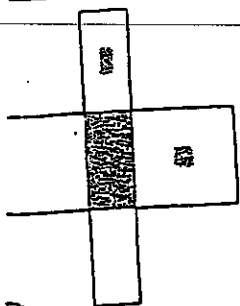
C



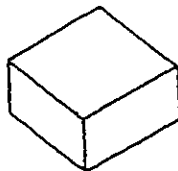
D



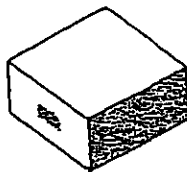
E



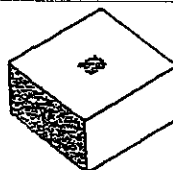
A



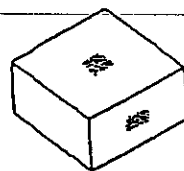
B



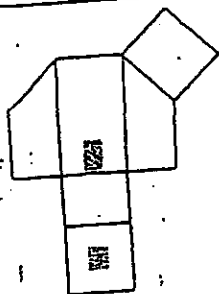
C



D



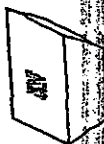
E



A



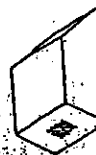
B



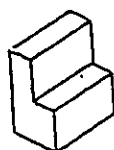
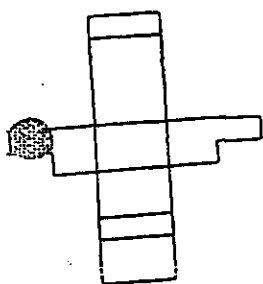
C



D



E



A



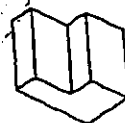
B



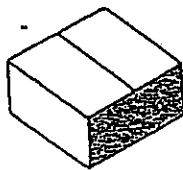
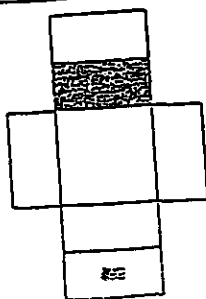
C



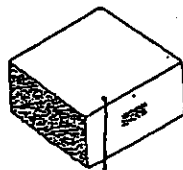
D



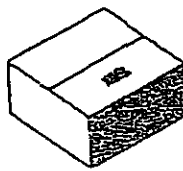
E



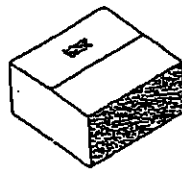
A



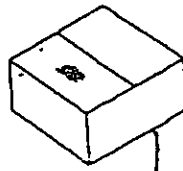
B



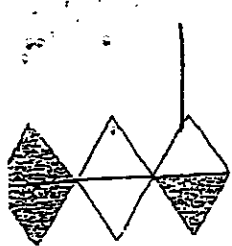
C



D



E



A



B



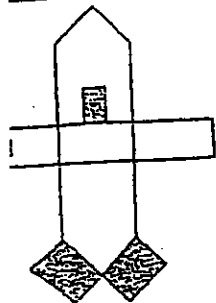
C



D



E



A



B



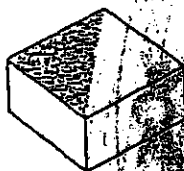
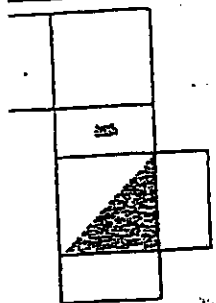
C



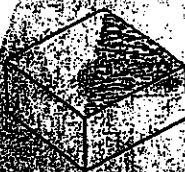
D



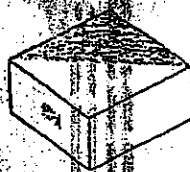
E



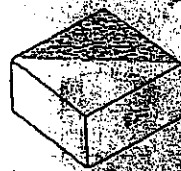
A



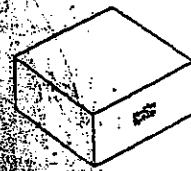
B



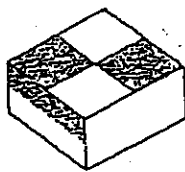
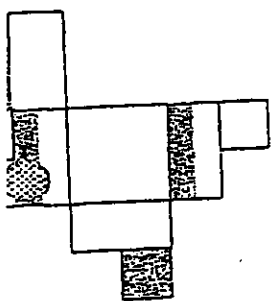
C



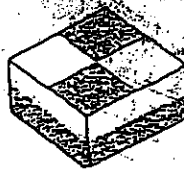
D



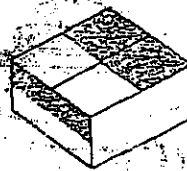
E



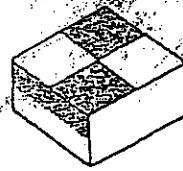
A



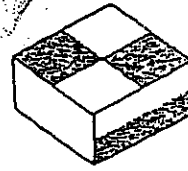
B



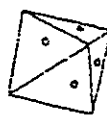
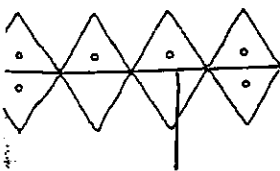
C



D



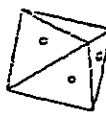
E



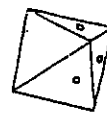
A



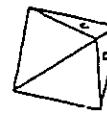
B



C



D



E

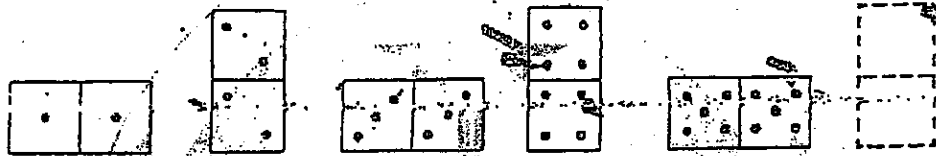
10
TEST D 70

Form. G.P.s. I-110-a

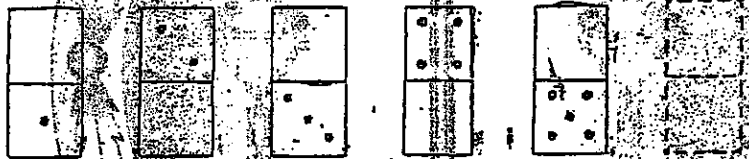
NO ESCRIBA EN ESTE CUADENILLO

EJEMPLOS

A



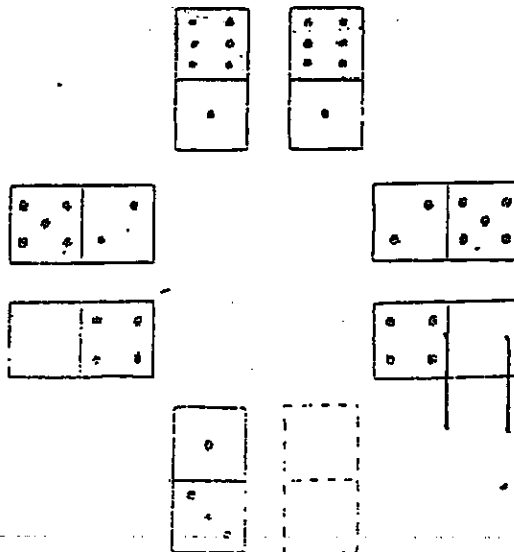
B



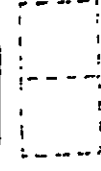
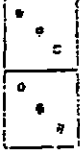
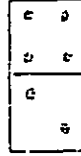
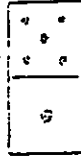
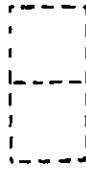
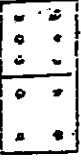
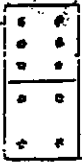
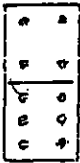
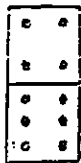
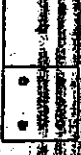
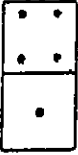
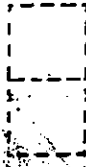
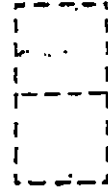
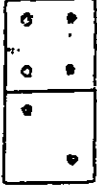
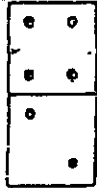
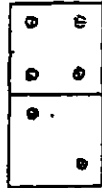
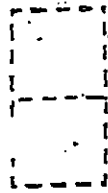
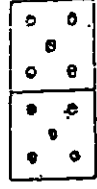
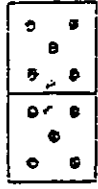
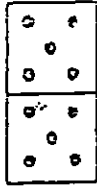
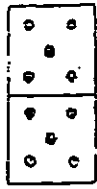
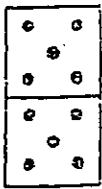
C



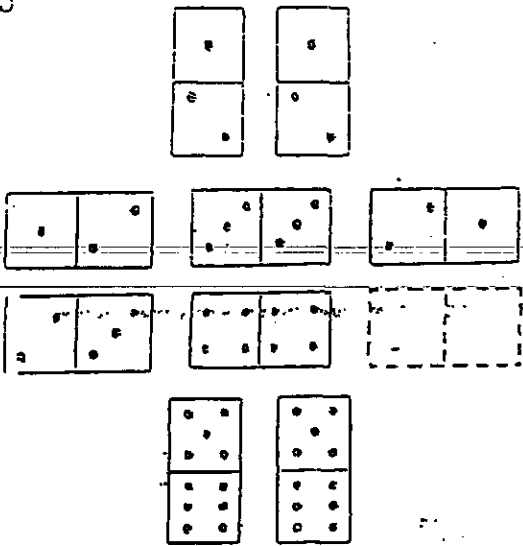
D



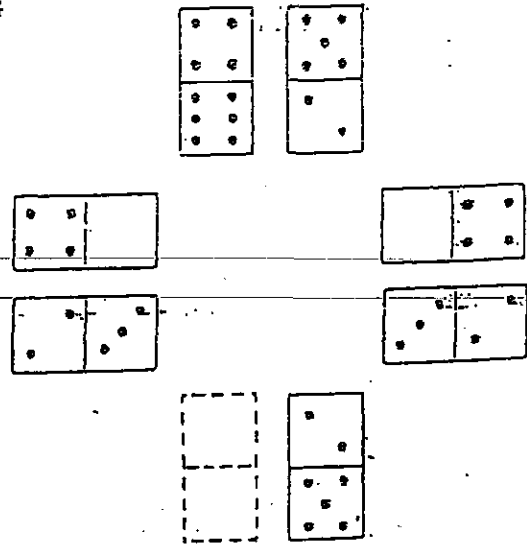
NO VOLTEE LA PAGINA ANTES DE LA SEÑAL



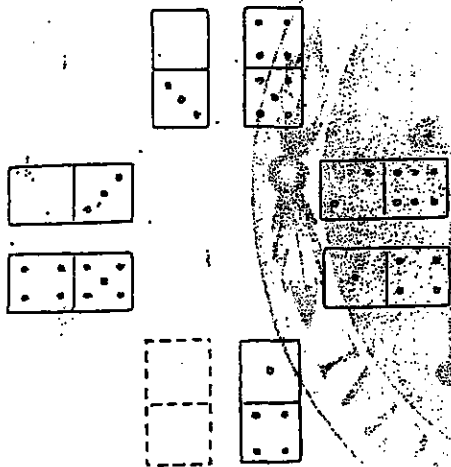
13



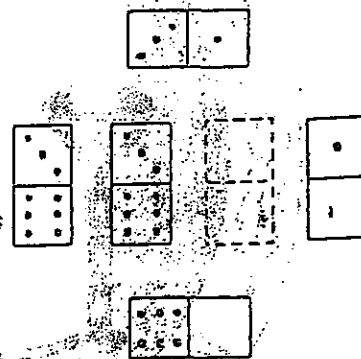
14



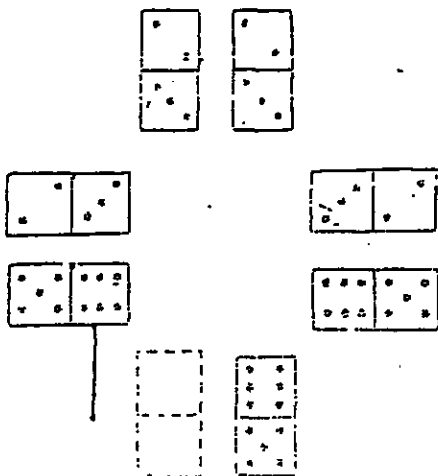
15



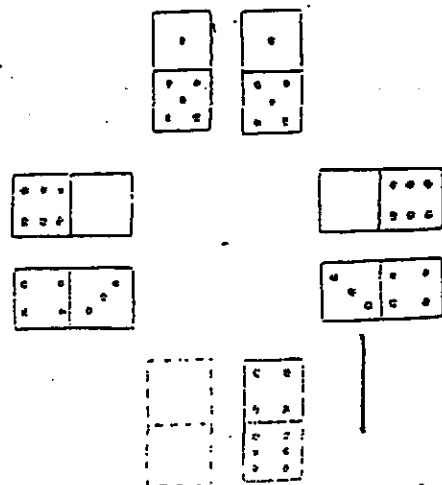
16



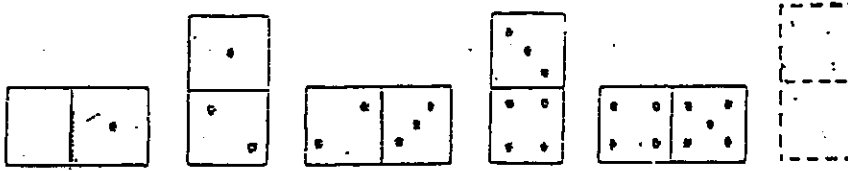
17



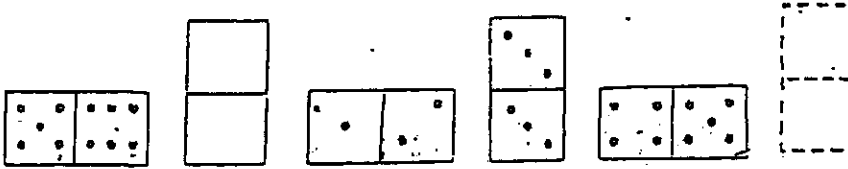
18



25



26



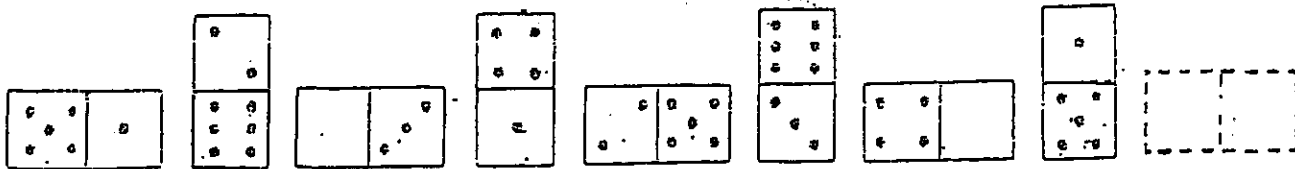
27



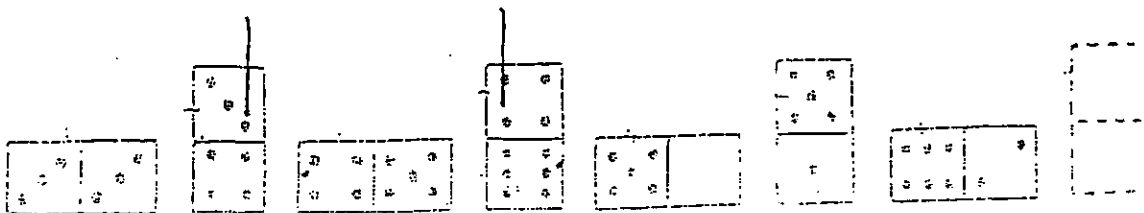
28



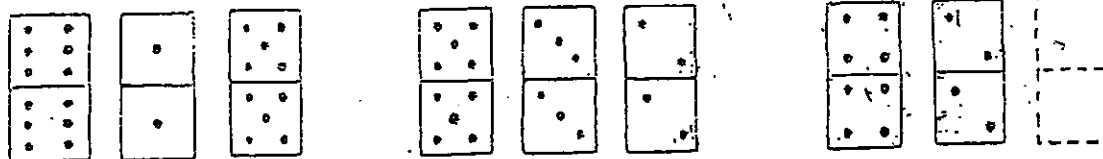
29



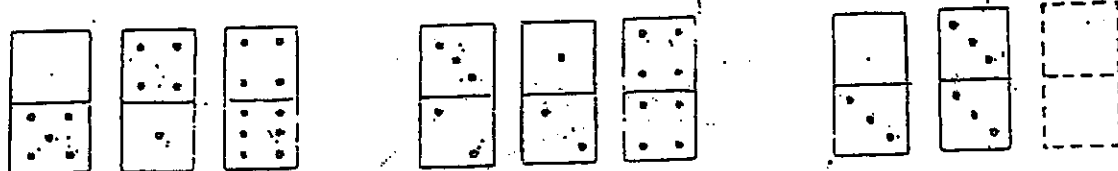
30



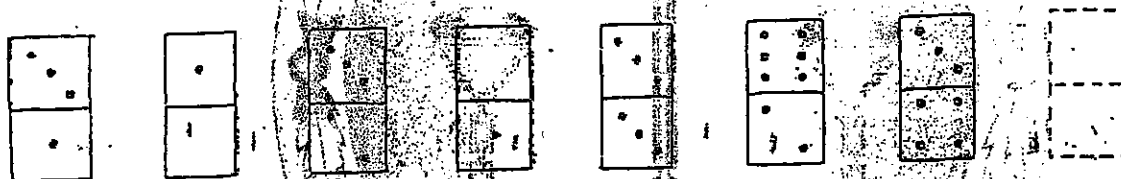
37



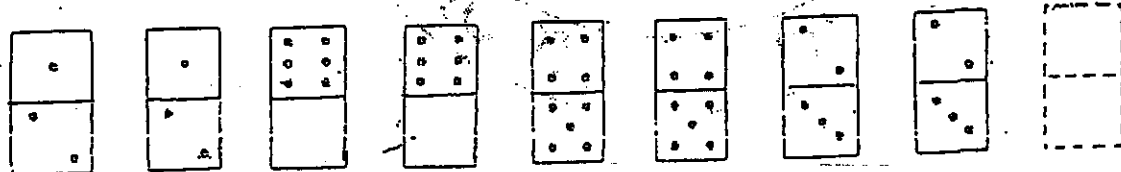
38



39



40



41

