



Lógica

1.- ¿Qué objeto de conocimiento es propio de “la ciencia del razonamiento”?

- a) Los métodos de las diferentes disciplinas de investigación

2.- Señale el inciso que muestra la diferencia entre verdad y validez.

- a) La verdad hace referencia al significado de las proposiciones: la validez, a la estructura de los razonamientos

3.- Un niño ve una llama y al pretender tocarla se quema. Posteriormente, al ver otra llama pensará que le quemará si la toca. ¿Qué clase de razonamiento es el caso anterior?

- a) Deductivo

4.- En el siguiente párrafo ¿ cuál de las palabras es el sujeto lógico?

“Cada uno de los saturninos es semejante a los humanos o es diferente a los humanos”.

- a) Humanos.

5.- Lea la siguiente proposición “Este día es una oportunidad rara ser feliz”, ¿Cuál de las palabras señala al sujeto lógico?

- a) Día

6.- Indique los juicios que contengan cópula negativa.

- B) Algún hombre no es europeo.
c) Algún animal no es rumiante.
d) Ningún rombo es triángulo.
g) Ningún asno es caballo.
h) Un pez no es un mamífero.

7.- Una de las características propias del concepto es:

- a) Universalidad

8.- “Múltiples son las características de un ser concreto como aquél alcatraz. Si separamos una de ellas mentalmente, digamos su color blanco, podemos considerar a éste aisladamente como si existiera por sí mismo o lo podemos relacionar con muchos otros seres: con la leche, con las nubes...” El texto anterior ejemplifica el proceso lógico de:

- a) Abstraer

9.- ¿Cuál opción es un ejemplo de abstracción total?

- a) El azúcar es dulce.

10.- En cuál juicio el predicado no cumple con las condiciones de forma?

- a) La radio es la comunicación sonora

11.- Subraye las proposiciones que cumplan con las condiciones de forma para que el concepto pueda fungir como predicado

- a) El tigre es animal.
b) La sicología es ciencia

12.- La incompatibilidad de los conceptos proviene de:

- a) La oposición explícita o implícita entre sus respectivos contenido significativos.

13.- Anote el tipo de incompatibilidad de cada par de conceptos:

- a) Sabio-ignorante CONTRARIO



26.- Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a) Elemento químico. | ESPECIE |
| b) Peso atómico 226,05. | DIFERENCIA ESPECIFICA |
| c) Radio. | GENERO |
| d) Radioactivo | PROPIEDAD |
| e) Nocivo | ACCIDENTE |

27.- Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:

- | | |
|-------------|-----------------------|
| a) Grito. | GENERO |
| b) Voz. | ESPECIE |
| c) Elevada. | DIFERENCIA ESPECIFICA |

28.- El concepto ser se caracteriza por constituir:

- a) La noción más general de todas.

29.- “Una máquina es un ser; un tornillo es un ser”. En los juicios anteriores, el concepto ser se predica de manera:

- a) Análoga

30.- En cuál de las siguientes proposiciones se establece una analogía de atribución entre las palabras subrayadas.

- a) Un hombre con educación tiene un futuro amable

31.- ¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto singular’?

- a) Aquél trapecista es mexicano

32.- ¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto particular?

- a) Ciertos humanos no son geniales

33.- Coloque en el paréntesis una (S) si el sujeto es singular, una (P) si es sujeto particular o una (U) si es sujeto universal.

- a) (S) Este curso de lógica es interesante.
b) (U) Todo sabio es inteligente.
c) (U) Todos los hombres son mortales
d) (S) Este poema es bonito.
e) (P) Algún joven estudia sicología.
f) (U) Todo ejército requiere disciplina.
g) (P) Algunos mamíferos son felinos.
h) (P) No todo alumno es estudioso.
i) (S) Este rebaño no tiene donde pastar.
j) (U) Ninguno de nuestros candidatos tomará la palabra.
k) (S) El mérito de este empleado está en su eficiencia.
l) (P) Ciertos genios permanecen ocultos.
m) (S) La inundación fue un desastre nacional.
n) (P) Estos canales de TV. forman una red Centroamericana.
o) (P) Algo no salió bien
p) (S) Júpiter es un planeta
q) (U) Ningún científico es analfabeta.
r) (U) Todo libro es interesante.
s) (P) Algún mexicano es hidalguense.
t) (S) El Amazonas tiene gran afluencia.
u) (S) Esa pintura es impresionista.



34.- La propiedad del signo lingüístico que permite a éste comunicar algo acerca de un objeto concreto o acerca de otro signo, se llama:

a) Suposición.

35.- “Sea la NATURALEZA tu maestro” En la frase anterior, la palabra con mayúsculas es un ejemplo de suposición:

a) Metafórica.

36.- Determine el tipo de suposición que tiene cada una de las proposiciones siguientes poniendo frente a ellas una “m”, una “l” o una “r”, según sea material, lógica o real.

- a) Benito es un nombre propio. **L**
- b) Todo concepto tiene extensión. **L**
- c) Este simio se escapó del circo. **M**
- d) Los homínidos son una familia de los primates. **M**
- e) Los números enteros positivos no forman una serie finita. **R**
- f) Color es un concepto unívoco. **L**
- g) Barco es sinónimo de buque. **R**
- h) La amistad es una joya. **F**

37.- Cuando afirmamos que un juicio es verdadero o falso, lo clasificamos desde el punto de vista de la:

a) Cualidad.

38.- “Toda joya es comparable con una joyería; la amistad es una joya; luego, la amistad es comparable con una joyería.

El anterior razonamiento es incorrecto por violar la regla de la suposición que afirma:

a) Si en un razonamiento se repite un término. Éste debe conservar el mismo tipo de suposición.

39.- Cuando afirmamos que un juicio es afirmativo o negativo, lo clasificamos desde el punto de vista de su:

a) Forma.

40.- Determine las clasificaciones del siguiente juicio: “Ninguna ciencia carece de método.”

Cualidad: VERDADERO
Forma: NEGATIVO
Cantidad: UNIVERSAL
Cantidad y forma: UNIVERSAL NEGATIVO (TIPO E)
Material: NECESARIA O ANALITICA
Cantidad del predicado: UNIVERSAL

41.- Determine las clasificaciones del siguiente juicio: “Toda persona tiene derechos inalienables.”

Cualidad: VERDADERA
Forma: AFIRMATIVA
Cantidad: UNIVERSAL
Cantidad y forma: UNIVERSAL AFIRMATIVA (TIPO A)
Material: NECESARIA O ANALITICA
Cantidad del predicado: PARTICULAR

42.- “El orden es la luz del mundo” ¿Cuál de las siguientes opciones es el símbolo del juicio anterior?

a) l

43.- ¿Cuál de los siguientes juicios es analítico.

a) El cuatro es un número.



44.- ¿Cuál de los siguientes juicios contiene un predicado universal?

- a) Algún deportista no es enojón.

45.- En todo juicio afirmativo el predicado está tomado en:

- a) Parte de su extensión.

46.- Si obtenemos la verdad o falsedad de una conclusión a partir de la verdad o falsedad (le una premisa, realizarnos un razonamiento de tipo:

- a) Inmediato.

47.- Realice las conversiones simples de los siguientes juicios:

- a) Ningún cuerpo es incorruptible. NINGUN INCORRUPTIBLE ES CUERPO
b) Algún científico es filósofo. ALGUN FILOSOFO ES CIENTIFICO

48.- Realice las conversiones parciales de los siguientes juicios:

- a) Ningún demente es normal.
b) Todo fascista es dictador.

49.- “Todos merecemos el respeto de nosotros mismos “Ninguno merece el respeto de si mismo de acuerdo con el cuadro de oposición aristotélico, los anteriores juicios son:

- a) Subalternos.
b) Contrarios.
c) Contradictorios.
d) Subcontrarios.

50.- ¿,Cuál es la condición para que una conversión sea valida?

- a) El predicado de la proposición convertida es universal afirmativo.
b) Los conceptos de la proposición ciada no son universales.
c) El sujeto singular de la proposición dada pasa a ser sujeto universal de la proposición convertida.
d) Los conceptos de la proposición convertida no tienen mayor extensión que los de la proposición dada.

51.-”Ninguna ave canora es un ser agresivo; luego, ¿Cuál de las siguientes conclusiones se obtiene de la premisa anterior por conversión simple?

- a) Ningún ser agresivo es un ave canora

52.- “Todo humano es creativo; luego, _____¿Qué proposición se infiere de la anterior por obversión?

- a) Ningún humano es no creativo.

**53.- “Toda lenteja es un alimento con proteínas; luego,_____.”
¿Qué proposición se infiere de la anterior por conversión parcial’?**

- a) Algún alimento con proteínas es lenteja.

54.- “Todo cuerpo es material; luego, _____¿ Qué opción completa el juicio anterior para obtener una reciprocación?

- a) Todo material es cuerpo.

**55.- “Algún lógico es chistoso; Todos los genios son chistosos; luego, algún genio es lógico.
¿Cuál de las siguientes reglas de los términos viola el anterior silogismo?**

- a) Los términos de la conclusión no deben tener mayor extensión que los de las premisas.

56.- “Todos los sonrientes son sabios; todos los payasos son sonrientes; luego, todos los payasos son sabios. ¿Cuál de las palabras o expresiones se simboliza como “Ma”?

- a) Todos los sonrientes son sabios;



57.- En el siguiente silogismo diga cual es el termino medio, el extremo mayor, el extremo menor, la premisa mayor y la premisa menor: Algún vegetal es árbol. Todo árbol es orgánico. Luego, Algo orgánico es vegetal.

R= termino medio M: Árbol

Extremo mayor P: vegetal

Extremo menor S: orgánico

Premisa mayor Vía : Algún vegetal es árbol

Mi: Todo árbol es orgánico

58.- “Algún perro es héroe; todo perro es cuadrúpedo; luego, _____¿Qué conclusión se obtiene al aplicar la regla “la conclusión sigue el partido de la premisa más débil”?

a) Algún cuadrúpedo es héroe

59.- “Todos los naranjos son cítricos; luego, ¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la tercera figura?

a) Algunos vegetales no son cítricos; luego, algunos vegetales no son naranjos.

60.- “Todo trolebús es eléctrico; luego, _____¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la primera figura?

a) Algún vehículo es trolebús; luego, algún vehículo es eléctrico.

61.- Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cual es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.

“Ningún fusil es ametralladora. Algún arma es ametralladora.”

Algún arma no es fusil. Segunda figura. Su nombre es FESTINO.

Conclusión:

62.- Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cuál es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.

“Ningún alquimista es científico. Todo químico es científico.

R= Ningún químico es alquimista. Segunda figura. Su nombre es CAMESTRES

Conclusión:

63.- “Todos los hombres son pensantes; algunos hombres son científicos. El anterior razonamiento es incorrecto porque viola la regla del silogismo que dice:

a) La conclusión sigue el partido de la premisa más débil.

64.- “Toda comida vegetariana es saludable; alguna comida vegetariana es un guiso de soya; luego, algún guiso de soya es saludable” El silogismo anterior es un ejemplo del modo:

a) DATISI

65.- “Todo niño es animoso; ningún pesimista es animoso; luego, ningún pesimista es niño” El silogismo anterior es un ejemplo del modo:

a) CAMESTRES.

66.- “Ningún barco es lancha; todo trasatlántico es barco; luego, ningún trasatlántico es lancha” ¿ En cuál de las siguientes afirmaciones se fundamenta el silogismo anterior? ”

a) Toda premisa negativa siempre da conclusiones negativas.

67.- “Todo río es fuente de vida; algún desecho industrial no es fuente de vida; ¿Cuál (le los siguientes silogismos demuestra al anterior por reducción al absurdo?

a) Toda fuente de vida es un río; todo desecho industrial es fuente de vida; luego, todo desecho industrial es un río.



68.- Determine cuál de los siguientes silogismos es válido y cuál no lo es. Diga del que no sea válido, la razón de su invalidez; del que es válido diga el modo a que pertenece y trace el esquema simbólico que le corresponda:

a) Todo hipócrita es insincero; El falso amigo es hipócrita; Luego. El falso amigo es insincero
EL SILOGISMO ES VALIDO, PERTENECE A LA PRIMERA FIGURA Y SE LLAMA DARII

69.- “Todo deporte es un juego; todo deporte es cultural; luego, algún cultural es un juego”. ¿Cuál de los silogismos siguientes prueba al anterior por reducción directa?

a) Algún deporte es un juego: todo lo que es cultural es juego; luego. algún deporte es algo cultural.

70.- “La correspondencia entre el pensamiento y la realidad” constituye la:

a) Definición de verdad.

71.- “Todo ser ‘vivo es querido por los niños; el árbol del tule en Oaxaca es un ser vivo; luego, el árbol del Tule es un ser querido por los niños.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la proposición anterior es verdadera?

a) Es un silogismo con premisa singular

72.- “Tú eres joven; luego, trabaja por tu desarrollo. ¿Qué variante del silogismo es el juicio anterior?

a) Entiquerema

73.- Los conceptos que se anotan abajo están ordenados en forma decreciente, de acuerdo con su extensión: _____ departamento condominio condominio habitacional. ¿Cuál de los siguientes conceptos debe ocupar el espacio vacío?

a) Habitación.

74.- Cuál de los siguientes razonamientos es deductivo:

a) Todo descuido es malo; El tirar basura en las calles es un descuido: Por lo tanto, el tirar basura en la calle es malo.

75.- Lea lo siguiente:

Aristóteles fue maestro de Alejandro Magno. ¿ A que categoría aristotélica pertenece la pa

a) Relación.

76.- Lea lo siguiente:

El árbol es un vegetal que produce oxígeno y clorofila. Desde el punto de vista aristotélica, cuál de los conceptos subrayados funge como género.

a) Vegetal.

77.- En cuál de las proposiciones siguientes el concepto “blanco” se predica a título de propiedad.

a) El marfil es blanco

78.- Lea lo siguiente:El amor es uno y tú eres el número uno de mis amigos. En los juicios anteriores el concepto uno se predica de modo:

a) Análoga.

79.- Cuál de las siguientes afirmaciones es un ejemplo de analogía de atribución.

a) La zanahoria es saludable.

80.- En la proposición:

“La economía es la ciencia que estudia la producción y distribución de los bienes”. La expresión “estudia la producción y distribución de bienes” funciona como el predicable denominado.

a) Diferencia.

81.- En el juicio “algunos automóviles son rojos” el concepto “rojos” se predica a título de:



a) Accidente.

82.- Lea lo siguiente:

“Todas las víboras son reptiles; las cobras son víboras; luego, las cobras son reptiles”.

¿A qué tipo de razonamiento corresponde el ejemplo anterior?

a) Deductivo.

83.- Lea el siguiente enunciado: “Yo se que el sol saldrá mañana, por que lo he visto salir todos los días” El enunciado anterior es un ejemplo de razonamiento:

a) Inductivo.

84.- Lea la afirmación siguiente: “El agua es ¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse a la afirmación anterior para que cumpla las condiciones de forma?

a) Un líquido.

85.- En cuál de los siguientes ejemplos el predicado cumple con las condiciones de forma:

a) El deporte es saludable.

86.- Lea el siguiente enunciado: “La filosofía es Para que la proposición anterior cumpla las condiciones de forma, ¿cual de las opciones siguientes la completa correctamente?

a) El amor a la sabiduría.

87.- Lea lo siguiente: “El jardín es un terreno circular con una fuente”. ¿Cuál de las palabras subrayadas es el sujeto lógico de la proposición anterior?

a) Jardín.

88.- Cuál de los siguientes juicios tiene una cópula negativa:

a) Algunos caminos no llevan a Roma.

89.- Cuál de los siguientes juicios contiene cópula negativa:

a) Todo marciano no es terrícola.

90.- ¿Cuál de los siguientes pares de conceptos son compatibles con el concepto “estrella”?:

a) Lumínica y bella.

91.- Elija la opción que contiene las propiedades que se predicán en forma compatible respecto al sol:

a) Caliente y brillante

92.- En cuál de los siguientes pares de conceptos se da un ejemplo de conceptos correlativos.

a) Padre / hijo

93.- La relación que se establece entre los conceptos “vendedor” y “comprador” tiene una modalidad:

a) Correlativa.

94.- Elija la opción que muestre un par de conceptos contrarios:

a) Ciego / vidente

95.- Lea los siguientes conceptos: I) mexicano II) hombre III) michoacano IV) americano.

¿Cuál de las opciones está ordenada de mayor a menos comprensión?

a) III, I, IV, II

96.- Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor extensión:

a) Cuerpo.



97.- Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor comprensión:

a) Chiapaneco.

98.- Cuál de los siguiente conceptos tiene mayor comprensión:

a) Álgebra.

99.- Cuál de los siguientes conceptos está incluido en la extensión del concepto animal:

a) Insecto.

100.- Cuál de las siguientes series de conceptos esta hecha de mayor a menor extensión:

a) Vegetal árbol — conífero — pino

101.- Por que el concepto superior “calzado” solo forma parte de la comprensión de sus conceptos “botas” y “huaraches”.

a) Por que los conceptos inferiores contienen al mismo tiempo que el concepto superior otras notas definitorias.

102.- En el juicio “los niños son hermanos” que categorías aristotélicas se encuentran implicadas:

a) Tiempo y relación.

103.- Cuál de los siguientes conceptos es un ejemplo de la categoría aristotélica denominada acción:

a) Energético.

104.- Cual de las siguientes afirmaciones contiene un sujeto singular:

a) Este metal es precioso.

105.- Cuál de los siguientes juicios contiene sujeto singular:

a) Mi amigo es activo.

106.- Cuál de los siguientes juicios tiene un sujeto particular:

a) Algunos montes son nevados.

107.- Lea el siguiente enunciado incompleto: “Muchos árboles _____”

Cuál de los siguientes predicados se debe agrandar a lo anterior para formar un juicio que cumpla con la regla de suposición colectiva:

a) Forman un bosque.

108.- Que tipo de suposición tiene el término “callar” en el enunciado: “callar se escribe con “11”.

a) Material

109.- Cuál de los siguientes enunciados es un ejemplo de suposición material:

a) Yo es un término de dos letras.

110.- Cuál de las afirmaciones siguientes contiene una suposición material:

a) Regla es un término bisílabo

111.- Lea lo siguiente: “Nada es más bello que la verdad. Usted es mi verdad”. ¿De qué manera se predica el concepto “bello” en las dos proposiciones anteriores:

a) Análoga.

112.- Cuál de las siguientes proposiciones tiene un ejemplo de analogía de atribución:

a) Las ciudades con muchos árboles son sanas.



113.- El juicio "ningún mito es real" se simboliza con la letra:

a) E

114.- Cuál de las siguientes proposiciones se simboliza con la vocal I:

a) Algunos periódicos son objetivos.

116.- Cuál de los siguientes enunciados tiene sujeto particular:

a) Algún río es navegable.

117.- Cuál de los siguientes juicios es analítico:

a) La madre es mujer.

118.- Lea el siguiente juicio incompleto: "El cuadrilátero es Cuál de los siguientes predicados hace analítico el juicio anterior:

a) De color azul.

119.- La deducción de la verdad o falsedad de una proposición a partir de la verdad de otra, se denomina:

a) Inferencia inmediata.

120.- Entre las proposiciones: "Todos los desesperados son imprudentes" y "Ningún desesperado es imprudente" se establece una relación de oposición denominada.

a) Contraria.

115.- Lea lo siguiente: En toda proposición negativa su predicado es _____ y en toda proposición afirmativa es

a) Universal / particular.

121.- Lea atentamente: "Ningún fumador es un hombre disciplinado". Entonces "Ningún hombre disciplinado es fumador". Que inferencia se da entre las proposiciones anteriores.

a) Conversión simple.

123.- Al realizar la conversión simple de la proposición "Ningún químico es analfabeto", se obtiene":

a) Ningún analfabeto es químico.

124.- Lea atentamente: "Algunos hombres no son sencillos", entonces "Algunos hombres son no sencillos". Qué inferencia se ha dado entre las proposiciones anteriores.

a) Obversión.

125.- Lea con atención: "Todos los trabajadores son productores de riqueza". ¿Cuál de las siguientes proposiciones es la CONVERSIÓN PARCIAL de la proposición anterior?

a) Algunos trabajadores no son productores de riqueza

126.- Lea con atención: "Todo hombre es capaz de actuar moralmente" ¿Cuál de los siguientes ejemplos es la RECÍPROCA de la proposición anterior?

a) Todo ser capaz de actuar moralmente es hombre.

127.- Lea el siguiente enunciado: "Todos los conscientes son pensantes" Cuál de los siguientes juicios se obtiene, por reciprocación, de la proposición anterior:

a) Todos los pensantes son conscientes.

128.- ¿Cuál de los siguientes silogismos cumple con las reglas de la primera figura?

a) Todos los residentes son votantes. Todos los ciudadanos son residentes. Por lo tanto, todos los ciudadanos son votantes.



129.- Lea las siguientes proposiciones: “Toda flor de calabaza es comestible” “Algún hongo no es comestible” “Luego, ¿Qué conclusión se obtiene de ellas al aplicar la regla de las premisas que dice: “la conclusión sigue el partido de la premisa más débil”?

a) Algún hongo no es flor de calabaza.

130.- Lea con atención:

“Todas las armas son peligrosas” “Algunos juguetes son armas” Por lo tanto, “algunos juguetes no son peligrosos” El silogismo anterior no es un modo valido porque:

a) Viola la regla que indica que cuando ambas premisas son afirmativas la conclusión también debe ser afirmativa.

131.- Dados los enunciados siguientes: “Todos los sofistas son egocéntricos” “Algunos eruditos son sofistas” Luego, Elija la opción que contenga la conclusión correcta que se infiere, aplicando las reglas de la proposiciones:

a) Algunos eruditos son egocéntricos.

132.- Lea lo siguiente: “Ningún acto de indiferencia es un testimonio de gratitud”. Luego, “Alguna obra de arte no es un acto de indiferencia”. Cuál de los siguientes juicios completa el silogismo anterior, según las reglas de la 2da figura:

a) Alguna obra de arte es un testimonio gratitud.

un testimonio de un testimonio de es un testimonio

133.- Lea el siguiente silogismo y conteste lo que se le pide:

“Todo el que cuida su salud alegra a sus padres”

“Ningún egoísta alegra a sus padres”

“Luego, ningún egoísta cuida su salud”

El razonamiento anterior es un ejemplo del modo:

a) CAMESTRES.

134.- Lea con atención: todos lo entusiastas son luchadores. Algunos entusiastas son hombres de edad avanzada. Por lo tanto, algunos hombres de edad avanzada son luchadores. El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

a) DATISI.

135.- Lea con atención: “Todos los fanáticos son intolerantes”. “Ningún pacifista es intolerante”. Por lo tanto, “ningún pacifista es fanático”. El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

a) CAMESTRES.

136.- Lea atentamente: “Algunos genios son personas extrañas” “Todos lo genios son inteligentes” Por lo tanto, “Algunos inteligentes son personas extrañas Para reconocer la validez del anterior silogismo por reducción directa es necesario:

a) Reemplazar I por “ todos los genios son inteligentes” y II por “algunas personas extrañas son genios”.xxx

137.- Lea con atención: “Algunos adolescentes no son inconstantes” “Todos los adolescentes son espontáneos” Por lo tanto, “ algunos espontáneos no son inconstantes”. Para demostrar la validez del silogismo anterior por reducción indirecta es necesario:

a) Reemplazar I por “todos los espontáneos son inconstantes” y III por todos los adolescentes son inconstantes”.

138.- Lea el siguiente silogismo: “Ninguna información es engaño” “Toda mentira es engaño” Luego, “Ninguna mentira es información” Cual de los siguientes silogismos prueba la validez del anterior por reducción directa:

a) Ningún engaño es información. Toda mentira es engaño. Luego, ninguna mentira es información.



139.- Cuál de los siguientes silogismos con premisa singular es correcto:

a) Todo puerto da al mar. Puebla no da al mar. Luego, Puebla no da al mar.

140.- Cómo se denomina al grupo de silogismos unidos en cuya formulación explícita no aparecen las conclusiones intermedias:

a) Sorites.

141.- Lea lo siguiente: El bien es apetecible; Lo apetecible es amable; Lo amable es digno de alabanza; Lo que es digno de alabanza es bello; Luego, el bien es bello. La inferencia anterior es un ejemplo del silogismo llamado:

a) Sorites

142.- Lea la siguiente inferencia: “Todos los que han insistido son perseverantes. Luego, todos los que han insistido triunfan” A que tipo de variante del silogismo categórico corresponde el ejemplo anterior.

a) Entiquerema.

143.- Lea lo siguiente: sabio es ingenuo. nene es ingenuo. _____ nene es sabio. Aplicando las reglas de la segunda figura, ¿cuál de las siguientes opciones completa el silogismo anterior?

a) Ningún Todo Ningún.

144.- Lea lo siguiente:

_____ elefante es bailarín.

_____ elefante es paquidermo.

_____ paquidermo es bailarín.

Aplicando las reglas de la tercera figura, ¿cuál de las siguientes opciones completa correctamente el silogismo anterior?

a) Algún. Todo. Algún.

145.- Lea lo siguiente: “Ningún conejo es anfibio; luego, _____ ¿Qué proposición se infiere de la anterior al aplicar las reglas de la obversión?

a) Todo conejo es no anfibio.

146.- ¿Qué juicio resulta al efectuar una reciprocación en el juicio “Todo hombre es capaz de inventar”?

a) Todo ser capaz de inventar es hombre.

147.- ¿Cuál de los siguientes juicios es un ejemplo de abstracción total?

a) El sol es grande.

148.- Lea el siguiente juicio y conteste la pregunta: “Los habitantes de México son trabajadores” Luego, “este habitante de México es trabajador”. ¿Qué regla de la suposición infringe la inferencia anterior’?

a) La suposición de los términos de un razonamiento debe ser inmutable.

149.- Lea el siguiente juicio:

“Las ventanas de mi casa son blancas” En el predicado del juicio anterior se encuentra inscrito en la categoría aristotélica de:

a) Cualidad.

150.- Lea el juicio incompleto y conteste la pregunta: “La vaca es _____ ¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse al juicio para que éste se predique a título de propiedad aristotélica?

a) Productor de leche.



Preparatoria Abierta

Guía de Estudio

Lógica

1.- ¿Qué objeto de conocimiento es propio de “la ciencia del razonamiento”?

- a) Las inferencias deductivas
- b) Las fuentes del saber matemático
- c) Los métodos de las diferentes disciplinas de investigación
- d) Los procedimientos de verificación de los juicios descriptivos

2.- Señale el inciso que muestra la diferencia entre verdad y validez.

- a) La verdad se puede predicar de una inferencia inmediata; la validez de un juicio categorico
- b) La verdad hace referencia al significado de las proposiciones: la validez, a la estructura de los razonamientos
- c) La verdad es el aspecto formal de los razonamientos; la validez, el criterio de comprobación de las tesis experimentales.
- d) La verdad indica la relación que se establece entre las proposiciones: la validez, lo que significan las proposiciones.

3.- Un niño ve una llama y al pretender tocarla se quema. Posteriormente, al ver otra llama pensará que le quemará si la toca. ¿Qué clase de razonamiento es el caso anterior?

- a) Científico
- b) Clínico
- c) Deductivo
- d) Inductivo

4.- En el siguiente párrafo ¿cuál de las palabras es el sujeto lógico?

“Cada uno de los saturninos es semejante a los humanos o es diferente a los humanos”.

- a) Cada
- b) Saturninos
- c) Humanos.
- d) Diferente

5.- Lea la siguiente proposición “Este día es una oportunidad rara ser feliz”, ¿Cuál de las palabras señala

al sujeto lógico?

- a) Feliz
- b) Es
- c) Oportunidad
- d) Día

6.- Indique los juicios que contengan cópula negativa.

- a) No todos los gatos son pardos.
- h) Algún hombre no es europeo.
- c) Algún animal no es rumiante.
- di Ningún rombo es triángulo.
- e) Ningún no racional es hombre.
- f) Algún no racional es bípedo.
- g) Ningún asno es caballo.
- h) Un pez no es un mamífero.

7.- Una de las características propias del concepto es:

- a) Universalidad
- b) Variabilidad
- c) Especialidad
- d) Temporalidad

8.- “Múltiples son las características de un ser concreto

como aquél alcastraz. Si separamos una de ellas mentalmente, digamos su color blanco, podemos considerar a éste aisladamente como si existiera por sí

mismo o lo podemos relacionar con muchos otros seres:

con la leche, con las nubes...”

El texto anterior ejemplifica el proceso lógico de:

- a) Dividir.
- h) Definir.
- c) Deducir.
- d) Abstractar

9.- ¿Cuál opción es un ejemplo de abstracción total?

- a) El mar es vida.
- h) El mar es bonito.
- e) El azúcar es dulce.
- d) El azúcar es sabrosa.

10.- En cuál juicio el predicado no cumple con las condiciones de forma?

- a) Los despertadores son ingratos cuando suenan
- b) Los zapatos rechinadores son llamativos
- c) La radio es la comunicación sonora
- d) La televisión es un ojo mágico

11.- Subraye las proposiciones que cumplan con las

condiciones de forma para que el concepto pueda fungir como predicado

- a) El tigre es animal.
- b) La psicología es ciencia
- c) La matemática es la ciencia
- d) La tierra es el planeta

12.- La incompatibilidad de los conceptos proviene de:

- a) La conveniencia entre sujeto y predicado.
- b) La oposición explícita o implícita entre sus



respectivos contenido significativos.

e) La relación de no conformidad entre conceptos y

Juicios.

d) Su mutua congruencia.

13.- Anote el tipo de incompatibilidad de cada par de conceptos:

- a) Sabio-ignorante
- b) Inteligente-tonto
- c) Ciencia-mito
- d) Alma-cuerpo
- e) Maestro-alumno
- f) Tío-sobrino
- g) Sordo-escucha
- h) Matutino-nocturno
- i) Temporal-eterno
- j) Amo-siervo
- k) Sano-enfermo

14.- ¿Cuál de las siguientes opciones contiene un par de conceptos compatibles?

- a) Blanco / negro
- b) Limpio / sucio
- c) Alto / bajo
- d) Líquido / dulce

15.- ¿Cuál de los siguientes pares de palabras es un ejemplo de conceptos correlativos?

- a) Benevolente / malevolente
- b) Generoso / avaro.
- c) Benefactor / beneficiado.
- d) Entusiasta / indiferente

16.- ¿Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor extensión?

- a) Pentágono
- b) Figura
- c) Figura geométrica
- d) Polígono.

17.- ¿Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor extensión?

- a) Instrumento musical
- b) Guitarra
- c) Instrumento
- d) Instrumento musical de cuerdas
- e) Guitarra española

18.- ¿Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor comprensión?

- a) Alimento vegetal.
- b) Alimento
- c) Cereal
- d) Maíz.

19.- ¿Cuál de las siguientes opciones está ordenada de mayor a menor comprensión?

- a) Alfarero, artesano, artista, creador
- b) Creador, artista, artesano, alfarero
- c) Artista, creador, alfarero, artesano
- d) Artesano, alfarero, creador, artista

20.- ¿Cuál concepto tiene mayor extensión?

- a) Estudiante politécnico de geometría analítica
- b) Estudiante politécnico de geometría
- c) Estudiante politécnico
- d) Estudiante

21.- Al concepto más general en una línea de significación se le llama:

- a) Privativo
- b) Contradictorio
- c) Compatible.
- d) Predicamento.

22.- Todo concepto superior forma parte de la comprensión de sus conceptos inferiores.

- a) El concepto superior da la extensión al concepto inferior.
- b) Todo concepto inferior requiere del concepto superior para estructurar su extensión.
- c) Para que un concepto inferior se constituya es necesario agregarle un concepto diferenciador extraño al concepto superior.
- d) Para que un concepto inferior se constituya es necesario agregarle un concepto de igual extensión al concepto superior.

23.- ¿Qué categoría aristotélica representa la palabra

libro, en la siguiente frase?

“Es puerta de luz un libro abierto”.

- a) Relación
- b) Cualidad.
- c) Sustancia.
- d) Situación.

24.- ¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse al juicio para que éste predique a título de propiedad?

“La vaca es _____”

- a) De color negro
- b) Un rumiante
- c) Un mamífero
- d) Productora de leche

25.- Diga en los siguientes conceptos cuál es el genero, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:



- a) Descompuesto.
h) Fonógrafo.
c) Reproductor mecánico de sonido
d) Aparato
e) Trompetilla acústica.
- 26.- Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:
a) Elemento químico.
b) Peso atómico 226,05.
c) Radio.
d) Radioactivo
e) Nocivo
- 27.- Diga en los siguientes conceptos cuál es el género, la especie, la diferencia específica, propiedad y accidente:
a) Grito.
b) Voz.
c) Elevada.
- 28.- El concepto ser se caracteriza por constituir:
a) Un término singular.
b) La noción más concreta de todas.
c) Un término unívoco.
d) La noción más general de todas.
- 29.- "Una máquina es un ser; un tornillo es un ser".
En los juicios anteriores, el concepto ser se predica de manera:
a) Exclusiva
b) Accidental
c) Análoga
d) Unívoca.
- 30.- En cuál de las siguientes proposiciones se establece una analogía de atribución entre las palabras subrayadas.
a) Los libros tienen conocimientos útiles.
b) Un hombre con educación tiene un futuro amable
c) La Humanidad trabaja cada día por una vida mejor
d) Algunas revistas muestran como lograr una adecuada salud
- 31.- ¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto singular?
a) Ciertos trapecistas son mujeres
b) Aquél trapecista es mexicano
c) Algunos de los mejores trapecistas son mexicanos
d) Cualquiera trapecista es un atleta.

- 32.- ¿Cuál de las siguientes proposiciones contiene un sujeto particular?
a) Ningún humano relincha
b) Todos los humanos ríen
c) Aquél humano es titiritero
d) Ciertos humanos no son geniales
- 33.- Coloque en el paréntesis una (S) si el sujeto es singular, una (P) si es sujeto particular o una (U) si es sujeto universal.
a) () Este curso de lógica es interesante.
b) () Todo sabio es inteligente.
c) () Todos los hombres son mortales
d) () Este poema es bonito.
e) () Algún joven estudia psicología.
f) () Todo ejército requiere disciplina.
g) () Algunos mamíferos son felinos.
h) () No todo alumno es estudioso.
i) () Este rebaño no tiene donde pastar.
j) () Ninguno de nuestros candidatos tomará la palabra.
k) () El mérito de este empleado está en su eficiencia.
l) () Ciertos genios permanecen ocultos.
m) () La inundación fue un desastre nacional.
n) () Estos canales de TV. forman una red Centroamericana.
o) () Algo no salió bien
p) () Júpiter es un planeta
q) () Ningún científico es analfabeta.
r) () Todo libro es interesante.
s) () Algún mexicano es hidalguense.
t) () El Amazonas tiene gran afluencia.
u) () Esa pintura es impresionista.
- 34.- La propiedad del signo lingüístico que permite a éste comunicar algo acerca de un objeto concreto o acerca de otro signo, se llama:
a) Definición.
b) Subordinación.
c) Suposición.
d) Coordinación.
- 35.- "Sea la NATURALEZA tu maestro"
En la frase anterior, la palabra con mayúsculas es un ejemplo de suposición:
a) Metafórica.
b) Formal real.
c) Formal lógica.
d) Material.
- 36.- Determine el tipo de suposición que tiene cada



una de las proposiciones siguientes poniendo frente a ellas una “m”, una “l” o una “r”, según sea material, lógica o real.

- a) Benito es un nombre propio.
- b) Todo concepto tiene extensión.
- c) Este simio se escapó del circo.
- d) Los homínidos son una familia de los primates.
- e) Los números enteros positivos no forman una serie finita.
- f) Color es un concepto unívoco.
- g) Barco es sinónimo de buque.
- h) La amistad es una joya.

37.- Cuando afirmamos que un juicio es verdadero o falso, lo clasificamos desde el punto de vista de la:

- a) Cantidad y forma.
- b) Forma.
- c) Material.
- d) Cualidad.

38.- “Toda joya es comparable con una joyería; la amistad es una joya; luego, la amistad es comparable con una joyería. El anterior razonamiento es incorrecto por violar la regla

de la suposición que afirma:

- a) La suposición colectiva es aplicable sólo cuando se aplica a un conjunto considerado como un todo.
- b) Un término en función de sujeto debe tener una suposición material.
- c) Un término en función de predicado tendrá una suposición formal.
- d) Si en un razonamiento se repite un término. éste

debe conservar el mismo tipo de suposición.

39.- Cuando afirmamos que un juicio es afirmativo o negativo, lo clasificamos desde el punto de vista de su:

- a) Cualidad.
- b) Forma.
- c) Cantidad.
- d) Cantidad y forma

40.- Determine las clasificaciones del siguiente juicio:

“Ninguna ciencia carece de método.”

Cualidad:

Forma:

Cantidad:

Cantidad y forma:

Material:

Cantidad del predicado:

41.- Determine las clasificaciones del siguiente juicio:

“Toda persona tiene derechos inalienables.”

Cualidad:

Forma:

Cantidad:

Cantidad y forma:

Material:

Cantidad del predicado:

42.- “El orden es la luz del mundo”

¿Cuál de las siguientes opciones es el símbolo del juicio anterior?

- a) A
- b) E
- c) I
- d) O

43.- ¿Cuál de los siguientes juicios es analítico.

- a) La rosa es roja.
- b) El río es largo.
- c) La roca es de mármol.
- d) El cuatro es un número.

44.- ¿Cuál de los siguientes juicios contiene un predicado universal?

- a) Algún deportista no es enojón.
- b) Todo deportista es no triste.
- c) No todo deportista es aficionado a ver televisión.
- d) Algún no deportista es pateador

45.- En todo juicio afirmativo el predicado está tomado

en:

- a) La totalidad de su extensión.
- b) Parte de su extensión.
- c) Contingente.
- d) Analítico.

46.- Si obtenemos la verdad o falsedad de una conclusión a partir de la verdad o falsedad (le una premisa, realizamos un razonamiento de tipo:

- a) Analógico.
- b) Intuitivo.
- e) Inmediato.
- d) Deductivo.

47.- Realice las conversiones simples de los siguientes juicios:

- a) Ningún cuerpo es incorruptible.
- b) Algún científico es filósofo.

48.- Realice las conversiones parciales de los siguientes juicios:

- a) Ningún demente es normal.
- b) Todo fascista es dictador.

49.- “Todos merecemos el respeto de nosotros mismos



"Ninguno merece el respeto de sí mismo de acuerdo con el cuadro de oposición aristotélico, los anteriores juicios son:

- a) Subalternos.
- b) Contrarios.
- c) Contradictorios.
- d) Subcontrarios.

50.- ¿Cuál es la condición para que una conversión sea válida?

- a) El predicado de la proposición convertida es universal afirmativo.
- b) Los conceptos de la proposición dada no son universales.
- c) El sujeto singular de la proposición dada pasa a ser sujeto universal de la proposición convertida.
- d) Los conceptos de la proposición convertida no tienen mayor extensión que los de la proposición dada.

51.- "Ninguna ave canora es un ser agresivo; luego,

¿Cuál de las siguientes conclusiones se obtiene de la premisa anterior por conversión simple?

- a) Alguna no ave canora es un ser agresivo.
- b) Algún ser agresivo no es un ave canora
- c) Ningún ser agresivo es un ave canora
- d) Toda ave canora no es un ser agresivo.

52.- "Todo humano es creativo; luego, _____"

¿Qué proposición se infiere de la anterior por obversión?

- a) Algún humano es creativo.
- b) Ningún humano es no creativo.
- c) Todo creativo es humano.
- d) Ningún no creativo es humano.

53.- "Toda lenteja es un alimento con proteínas; luego, _____."

¿Qué proposición se infiere de la anterior por conversión parcial?

- a) Alguna lenteja es un alimento con proteínas.
- b) Alguna lenteja no es un alimento con proteínas.
- c) Algún alimento con proteínas es lenteja.
- d) Algún no alimento con proteínas es lenteja.

54.- "Todo cuerpo es material; luego, _____"

¿Qué opción completa el juicio anterior para obtener una reciprocación?

- a) Ningún material es cuerpo.
- b) Todo material es cuerpo.

c) Algún cuerpo no es material.

d) Algún cuerpo es material.

55.- "Algún lógico es chistoso; Todos los genios son

chistosos; luego, algún genio es lógico.

¿Cuál de las siguientes reglas de los términos viola el anterior silogismo?

- a) En todo silogismo debe haber tres términos.
- b) El término medio debe desaparecer por lo menos una vez en toda su extensión
- c) El término medio no debe aparecer en la conclusión.
- d) Los términos de la conclusión no deben tener mayor extensión que los de las premisas.

56.- "Todos los sonrientes son sabios; todos los payasos son sonrientes; luego, todos los payasos son

sabios.

¿Cuál de las palabras o expresiones se simboliza como

"Ma"?

- a) Todos los sonrientes son sabios;
- b) Todos los payasos son sonrientes;
- c) Payasos.
- d) Sabios.

57.- En el siguiente silogismo diga cuál es el término

medio, el extremo mayor, el extremo menor, la premisa

mayor y la premisa menor:

Algún vegetal es árbol. Todo árbol es orgánico.

Luego, Algo orgánico es vegetal.

58.- "Algún perro es héroe; todo perro es cuadrúpedo;

luego, _____"

¿Qué conclusión se obtiene al aplicar la regla "la conclusión sigue el partido de la premisa más débil"?

- a) Cualquier perro es héroe.
- b) Algún cuadrúpedo es héroe
- c) Algún héroe no es cuadrúpedo
- d) Ningún héroe es cuadrúpedo.

59.- "Todos los naranjos son cítricos; luego,

¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa

menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la tercera figura?

- a) Todos los vegetales no son cítricos; luego, algunos vegetales no son naranjos.



- b) Algunos vegetales son naranjos; luego, algunos vegetales son cítricos.
- c) Todos los naranjos son vegetales; luego, algunos vegetales son cítricos.
- d) Algunos vegetales no son cítricos; luego, algunos vegetales no son naranjos.
- 7
- 60.- "Todo trolebús es eléctrico; luego, _____
¿Cuál de las siguientes opciones contiene la premisa menor y la conclusión que falta para completar un silogismo de la primera figura?
- a) Todo trolebús es vehículo; luego, algún vehículo es eléctrico.
- b) Algún vehículo es trolebús; luego, algún vehículo es eléctrico.
- c) Un eléctrico no es vehículo; luego, algún vehículo no es trolebús
- d) Algún vehículo no es eléctrico; luego, algún vehículo no es trolebús.
- 61.- Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cual es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.
"Ningún fusil es ametralladora. Algún arma es ametralladora."
Conclusión:
- 62.- Construya la conclusión a partir de las reglas del silogismo y determine cuál es la figura y el nombre al que corresponde el silogismo.
"Ningún alquimista es científico. Todo químico es científico.
Conclusión:
- 63.- "Todos los hombres son pensantes; algunos hombres son científicos
El anterior razonamiento es incorrecto porque viola la regla del silogismo que dice:
- a) La conclusión sigue el partido de la premisa más débil.
- b) En un silogismo debe haber únicamente tres terminos
- c) El término medio debe estar tomado por lo menos

- una vez universalmente.
- d) Dos premisas afirmativas generan una conclusión afirmativa.
- 64.- "Toda comida vegetariana es saludable; alguna comida vegetariana es un guiso de soya; luego, algún guiso de soya es saludable"
El silogismo anterior es un ejemplo del modo:
- a) DISAMIS
- b) CESARE.
- c) DATISI
- d) FERIO
- 65.- "Todo niño es animoso; ningún pesimista es animoso; luego, ningún pesimista es niño"
El silogismo anterior es un ejemplo del modo:
- a) CAMESTRES.
- b) CERALENT
- c) DARIL
- d) BOCARDO.
- 66.- "Ningún barco es lancha; todo trasatlántico es barco; luego, ningún trasatlántico es lancha"
¿ En cuál de las siguientes afirmaciones se fundamenta el silogismo anterior'?
- a) La cantidad de las premisas negativas se conserva en la conclusión.
- b) Lo que es extraño a un todo es extraño también a la parte de ese todo.
- c) Lo que se niega de un sujeto también se debe negar de su predicado.
- d) Toda premisa negativa siempre da conclusiones negativas.
- 67.- "Todo río es fuente de vida; algún desecho industrial no es fuente de vida;
¿ Cuál (le los siguientes silogismos demuestra al anterior por reducción al absurdo?
- a) Toda fuente de vida es río; ningún desecho industrial es río; luego, ningún desecho industrial es fuente de vida.
- b) Todo río es Fuente de vida; algún desecho industrial no es fuente de vida; luego, algún desecho industrial no es un río. e) Todo río es fuente de vida; todo desecho industrial es río;



luego, todo desecho industrial es fuente de vida.

c) Toda fuente de vida es un río;
todo desecho industrial es fuente de vida; luego,
todo desecho industrial es un río.

68.- Determine cuál (le los siguientes silogismos es válido y cuál no lo es. Diga del que no sea válido, la razón de su invalidez; del que es válido diga el modo a que pertenece y trace el esquema simbólico que le corresponda:

a) Todo hipócrita es insincero; El falso amigo es hipócrita; Luego. El falso amigo es insincero

b) Todo hombre es mortal:
Ningún bruto es hombre; Luego, Ningún bruto es mortal.

69.- "Todo deporte es un juego; todo deporte es cultural; luego, algún cultural es un juego".

¿Cuál de los silogismos siguientes prueba al anterior por reducción directa?

a) Todo juego es algo cultural;
algún deporte es algo cultural; luego, algún deporte es un juego.

b) Algún deporte es un juego: todo lo que es cultural es juego;
luego, algún deporte es algo cultural.

c) Algún juego es un deporte; todo deporte es algo cultural;
luego, algo cultural es un juego.

d) Todo deporte es un juego; algo cultural es un deporte;
luego, algo cultural es un juego.

70.- "La correspondencia entre el pensamiento y la realidad" constituye la:

- a) Definición de verdad.
- b) Noción de cópula predicativa
- c) Fórmula general de la deducción.
- d) La idea de la compatibilidad conceptual.

71.- "Todo ser 'vivo es querido por los niños; el árbol del tule en Oaxaca es un ser vivo; luego, el árbol del Tule es un ser querido por los niños.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la proposición anterior es verdadera?

- a) Es un silogismo con premisa singular
- b) Es una inferencia con juicio hipotético.

c) Es una inferencia inmediata.

d) Es un razonamiento analógico.

72.- "Tú eres joven; luego, trabaja por tu desarrollo.

¿Qué variante del silogismo es el juicio anterior?

- a) Sorites.
- b) Polisilogismo
- c) Entiquerema
- d) Epiquerema.

73.- Los conceptos que se anotan abajo están ordenados en forma decreciente, de acuerdo con su

extensión: _____ departamento
condominio

condominio habitacional. ¿Cuál de los siguientes conceptos debe ocupar el espacio vacío?

- a) Habitación.
- b) Edificio.
- c) Colonia.
- d) Casa.

74.- Cuál de los siguientes razonamientos es deductivo:

a) Todo descuido es malo;

El tirar basura en las calles es un descuido;
Por lo tanto, el tirar basura en la calle es malo.

b) La física es una ciencia y experimenta; La biología es una ciencia y experimenta:
Por lo tanto, todas las ciencias experimentan.

c) Todos los jugadores de fútbol destacados ganan mucho dinero;
Todos los jugadores de béisbol destacados ganan mucho dinero;
Todos los jugadores de tenis destacados ganan mucho dinero;
Por lo tanto, todos los deportistas ganan mucho dinero.

75.- Lea lo siguiente:

Aristóteles fue maestro de Alejandro Magno.

¿ A que categoría aristotélica pertenece la pa

- a) Pasión.
- b) Relación.
- c) Cualidad.
- d) Situación.

9

76.- Lea lo siguiente:

El árbol es un vegetal que produce oxígeno y clorofila.

Desde el punto de vista aristotélica, cuál de los conceptos subrayados funge como género.

- a) Arbol.
- b) Vegetal.
- c) Oxigeno.
- d) Clorofila.



77.- En cuál de las proposiciones siguientes el concepto

“blanco” se predica a título de propiedad.

- a) El marfil es blanco
- b) El melon tiene semillas
- c) Los médicos se visten de blanco
- d) A algunas personas les gusta el blanco

78.- Lea lo siguiente:

El amor es uno y tú eres el número uno de mis amigos.

En los juicios anteriores el concepto uno se predica de modo:

- a) Análoga.
- b) Negativa.
- c) Privativa.
- d) Contraria.

79.-Cuál de las siguientes afirmaciones es un ejemplo

de analogía de atribución.

- a) La lechuga es fresca.
- b) El melón tiene semillas.
- c) La zanahoria es saludable.
- d) El limón contiene vitamina.

80.- En la proposición:

“La economía es la ciencia que estudia la producción y distribución de los bienes”.

La expresión “estudia la producción y distribución de

bienes” funciona como el predicable denominado.

- a) Género.
- b) Especie.
- c) Accidente.
- d) Diferencia.

81.- En el juicio “algunos automóviles son rojos” el concepto “rojos” se predica a título de:

- a) Especie.
- b) Propiedad.
- c) Accidente.
- d) Diferencia.

82.- Lea lo siguiente:

“Todas las víboras son reptiles; las cobras son víboras;

luego, las cobras son reptiles”.

¿A qué tipo de razonamiento corresponde el ejemplo anterior?

- a) Inductivo.
- b) Deductivo.
- c) Sofístico.
- d) Analógico.

83.- Lea el siguiente enunciado:

“Yo se que el sol saldrá mañana, por que lo he visto salir

todos los días”

El enunciado anterior es un ejemplo de razonamiento:

- a) Inductivo.
- b) Analógico.
- c) Deductivo.
- d) Intuitivo.

84.- Lea la afirmación siguiente:

“El agua es

¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse a la afirmación anterior para que cumpla las condiciones de forma?

- a) La salud.
- b) La vida.
- c) El cambio.
- d) Un líquido.

85.- En cuál de los siguientes ejemplos el predicado

cumple con las condiciones de forma:

- a) La Venus de Milo es la belleza.
- b) EL libro de la sabiduría.
- c) El deporte es saludable.
- d) La Física es la ciencia.

86.- Lea el siguiente enunciado:

“La filosofía es

Para que la proposición anterior cumpla las condiciones de

forma, ¿cual de las opciones siguientes la completa

correctamente?

- a) El bien social.
- b) La cultura escrita.
- c) El amor a la sabiduría.
- d) La fuente de la creatividad.

87.- Lea lo siguiente:

“El jardín es un terreno circular con una fuente”.

¿Cuál de las palabras subrayadas es el sujeto lógico de la proposición anterior?

- a) Jardín.
- b) Terreno
- c) Circular
- d) Fuente

88.-Cuál de los siguientes juicios tiene una cópula negativa:

- a) Algunos caminos no llevan a Roma.
- b) Todos los no pacientes son nocivos.
- c) Algunos inmigrantes son trabajadores.
- d) Todos los extranjeros son no inmigrantes.

89.-Cuál de los siguientes juicios contiene cópula negativa:

- a) Los niños son no quietos por su naturaleza.
- b) Todo no hombre es insensible al dolor humano.



- c) Todo marciano no es terrícola.
d) Algún ángel es no humano.
- 90.- ¿Cuál de los siguientes pares de conceptos son compatibles con el concepto “estrella”?:
a) Pasiva y cercana.
b) Lejana y lba.
c) Apacible y negra
d) Lumínica y bella.
- 91.- Elija la opción que contiene las propiedades que se predicán en forma compatible respecto al sol:
a) Grande y pequeño.
b) Temporal y eterno.
c) Estático y dinámico
d) Caliente y brillante
- 92.- En cuál de los siguientes pares de conceptos se da un ejemplo de conceptos correlativos.
a) Bueno / malo.
b) Suave / terso.
c) Ignorante / culto
d) Padre / hijo
- 93.- La relación que se establece entre los conceptos “vendedor” y “comprador” tiene una modalidad:
a) Privativa
b) Correlativa.
c) Subcontraria
d) Contraria.
- 94.- Elija la opción que muestre un par de conceptos contrarios:
a) Vida/muerte.
b) Grueso / fino.
c) Eterno / infinito
d) Ciego / vidente
- 95.- Lea los siguientes conceptos:
I) mexicano II) hombre III) michoacano IV) americano.
¿Cuál de las opciones está ordenada de mayor a menos comprensión?
a) II, I, IV, III.
b) IV, III, II, I
c) III, I, IV, II
d) I, II, III, IV
- 96.- Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor extensión:
a) Astro.
b) Cuerpo.
c) Planeta.
d) Satélite
- 97.- Cuál de los siguientes conceptos tiene mayor comprensión:
a) Chiapaneco.
- b) Americano.
c) Mexicano.
d) Occidental.
- 98.- Cuál de los siguiente conceptos tiene mayor comprensión:
a) Ciencia.
b) Cultura.
c) Álgebra.
d) Matemáticas.
- 99.- Cuál de los siguientes conceptos está incluido en la extensión del concepto animal:
a) Insecto.
b) Sensible.
c) Viviente.
d) Ser.
- 100.- Cuál de las siguientes series de conceptos esta hecha de mayor a menor extensión:
a) Vegetal árbol — confiero — pino
b) Pino — árbol - confiero — vegetal
c) Confiero — pino - vegetal — árbol
d) Arbol -- vegetal — confiero — pino.
- 101.- Por que el concepto superior “calzado” solo forma parte de la comprensión de sus conceptos “botas” y “huaraches”.
a) Por que el concepto superior tiene más notas significativas que sus inferiores.
b) Por que el concepto superior contiene otras especies, además de los conceptos inferiores mencionados.
c) Por que a mayor extensión de los conceptos superiores, menor es la comprensión de sus conceptos inferiores.
d) Por que los conceptos inferiores contienen al mismo tiempo que el concepto superior otras notas definitorias.
- 102.- En el juicio “los niños son hermanos” que categorías aristotélicas se encuentran implicadas:
a) Lugar y habito.
b) Cantidad y acción.
c) Tiempo y relación.
d) Sustancia y cualidad.
- 103.- Cuál de los siguientes conceptos es un ejemplo de la categoría aristotélica denominada acción:
a) Sobrino.
b) Hermoso.
c) Descansar.
d) Energético.
- 104.- Cual de las siguientes afirmaciones contiene un sujeto singular:



- a) Los canarios son aves.
b) Este metal es precioso.
c) Algún río es navegable.
d) Todos lo pinos son árboles.
- 105.- Cuál de los siguientes juicios contiene sujeto singular:
a) Algún joven es idealista.
b) Un amigo es sincero.
c) Mi amigo es activo.
d) El joven es precoz.
- 106.- Cuál de los siguientes juicios tiene un sujeto particular:
a) Todos los parques son agradables.
b) Algunos montes son nevados.
c) Aquella planta es bonita.
d) Este río es cauteloso.
- 107.- Lea el siguiente enunciado incompleto:
"Muchos árboles _____"
Cuál de los siguientes predicados se debe agrandar a lo anterior para formar un juicio que cumpla con la regla de suposición colectiva:
a) Dan frutos.
b) Son naranjos.
c) Forman un bosque.
d) Producen una sustancia resinosa.
- 108.- Que tipo de suposición tiene el término "callar" en el enunciado: "callar se escribe con "11".
a)
b)
c)
d)
- Material.
Forma real.
Predicamental.
Forma lógica.
- 109.- Cuál de los siguientes enunciados es un ejemplo de suposición material:
a) Dios es un concepto teológico.
b) Equino es una especie animal.
c) Yo es un término de dos letras.
d) Tu vida es muy interesante.
- 12
- 110.- Cuál de las afirmaciones siguientes contiene una suposición material:
a) Regla es un instrumento de medición.
b) Regla es un concepto abstracto.
c) Regla es un término bisilabo.
d) Regla es una norma práctica.
- 111.- Lea lo siguiente:

- "Nada es más bello que la verdad. Usted es mi verdad".
¿De qué manera se predica el concepto "bello" en las dos proposiciones anteriores:
a) Análoga.
b) Univoca.
c) Idéntica.
d) Equivalente.
- 112.- Cuál de las siguientes proposiciones tiene un ejemplo de analogía de atribución:
a) Las ciudades arboladas son agradables.
b) Las ciudades con muchos árboles son sanas.
c) Las ciudades arboladas son regiones oxigenadas.
d) Las ciudades con muchos árboles son ciivilizadas
- 113.- El juicio "Ningún mito es real" se simboliza con la letra:
a) I
b) O
e) E
d) A
- 114.- Cuál de las siguientes proposiciones se simboliza con la vocal I:
a) Algunos periódicos son objetivos.
b) Todas las causas producen algún efecto.
c) Ningún profesor es infalible.
d) Algunos mamíferos no son terrestres.
- 116.- Cuál de los siguientes enunciados tiene sujeto particular:
a) Este rábano es picoso.
b) Este metal es precioso.
c) Algún río es navegable.
d) Todos lo pinos son árboles.
- 117.- Cuál de los siguientes juicios es analítico:
a) La madre es mujer.
b) Ernesto es papá de Aleida.
c) Venus gira alrededor del sol.
d) El electrón es una partícula elemental.
- 118.- Lea el siguiente juicio incompleto:
"El cuadrilátero es _____"
Cuál de los siguientes predicados hace analítico el juicio anterior:
a) De color azul.
b) De diez por cinco centímetros.
c) Una figura de cuatro lados.
d) Una figura decorativa.
- 119.- La deducción de la verdad o falsedad de una



proposición a partir de la verdad de otra, se denomina:

- a) Inferencia inmediata.
- b) Silogismo hipotético.
- c) Epiquerema.
- d) Analogía.

120.- Entre las proposiciones:

“Todos los desesperados son imprudentes” y “Ningún desesperado es imprudente” se establece una relación de oposición denominada.

- a) Contraria.
- b) Subordinada.
- c) Subcontraria.
- d) Contradictoria.

115.- Lea lo siguiente: En toda proposición negativa su predicado es _____ y en toda proposición afirmativa es

- a) Universal / particular.
- b) Particular / universal.
- c) Concreto / abstracto.
- d) Abstracto / concreto.

12

121.- Lea atentamente:

“Ningún fumador es un hombre disciplinado”. Entonces “Ningún hombre disciplinado es fumador”.

Que inferencia se da entre las proposiciones anteriores.

- a) Alteración.
- b) Reciprocación.
- c) Conversión simple.
- d) Conversión parcial.

123.- Al realizar la conversión simple de la proposición

“Ningún químico es analfabeto”, se obtiene”:

- a) Ningún analfabeto es químico.
- b) Todo analfabeto es no químico.
- c) Algún analfabeto no es químico.
- d) Algún analfabeto es no químico.

124.- Lea atentamente:

“Algunos hombres no son sencillos”, entonces “Algunos hombres son no sencillos”.

Qué inferencia se ha dado entre las proposiciones anteriores.

- a) Complementación.
- b) Especificación.
- c) Transposición.
- d) Obversión.

125.- Lea con atención:

“Todos los trabajadores son productores de riqueza”.

¿Cuál de las siguientes proposiciones es la CONVERSIÓN PARCIAL de la proposición anterior?

- a) Ningún productor de riqueza es trabajador.
- b) Algunos productores de riqueza son trabajadores
- c) Todos los productores de riqueza son trabajadores
- d) Algunos trabajadores no son productores de riqueza

126.- Lea con atención:

“Todo hombre es capaz de actuar moralmente”

¿Cuál de los siguientes ejemplos es la RECÍPROCA de la proposición anterior?

- a) Ningún ser es capaz de actuar moralmente es hombre.
- b) Todo ser capaz de actuar moralmente es hombre.
- c) Algunos hombres son capaces de actuar moralmente.
- d) La mayoría de los seres capaces de actuar moralmente no son hombres.

127.- Lea el siguiente enunciado:

“Todos los conscientes son pensantes”

Cuál de los siguientes juicios se obtiene, por reciprocación, de la proposición anterior:

- a) Algún pensante es consciente.
- b) Algún pensante no es consciente.
- c) Todos los pensantes son no conscientes.
- d) Todos los pensantes son conscientes.

128.- ¿Cuál de los siguientes silogismos cumple con las reglas de la primera figura?

- a) Algunos héroes son soldados.
Ningún cobarde es héroe.

Por lo tanto, algunos cobardes no son soldados.

- b) Todos los residentes son votantes. Todos los ciudadanos son residentes. Por lo tanto, todos los ciudadanos son votantes.

- c) Todos los periodistas son curiosos. Algunos científicos no son periodistas. Por lo tanto, algunos científicos no son curiosos.

- d) Algunos filósofos son hombres de acción. Algunos mexicanos son filósofos. Por lo tanto, algunos mexicanos son hombres de acción.

129.- Lea las siguientes proposiciones:

“Toda flor de calabaza es comestible” “Algún hongo no

es comestible” “Luego,

¿Qué conclusión se obtiene de ellas al aplicar la regla de



las premisas que dice: la conclusión sigue el partido de la premisa más débil”?

- a) Alguna flor de calabaza es comestible.
- b) Algún hongo no es flor de calabaza.
- c) Ningún comestible no es hongo.
- d) Ningún comestible es hongo.

130.- Lea con atención:

“Todas las armas son peligrosas” “Algunos juguetes son armas”

Por lo tanto, “algunos juguetes no son peligrosos” El silogismo anterior no es un modo válido porque:

- a) Viola la regla que indica que cuando la conclusión toma la dirección de la premisa más débil.
- b) Viola la regla que indica que cuando ambas premisas son afirmativas la conclusión también debe ser afirmativa.
- c) No observa la regla de los términos que señala que en todo silogismo deben presentarse tres términos; menor, mayor y medio.
- d) No observa la regla de los términos que señala que el término medio no debe aparecer en la conclusión

131.- Dados los enunciados siguientes:

“Todos los sofistas son egocéntricos”

“Algunos eruditos son sofistas”

Luego,

Elija la opción que contenga la conclusión correcta que

se infiere, aplicando las reglas de la proposiciones:

- a) Todos los sofistas son eruditos.
- b) Algunos eruditos son egocéntricos.
- c) Todos los sofistas no son eruditos.
- d) Algunos eruditos no son egocéntricos

132.- Lea lo siguiente:

“Ningún acto de indiferencia es un testimonio de gratitud”.

Luego, “Alguna obra de arte no es un acto de indiferencia”.

Cuál de los siguientes juicios completa el silogismo

anterior, según las reglas de la 2da figura:

- a) Alguna obra de arte es un testimonio de gratitud.
- b) Ninguna obra de arte es gratitud.
- c) Toda obra de arte no es gratitud.
- d) Alguna obra de arte no es gratitud.

un testimonio de un testimonio de es un testimonio

133.- Lea el siguiente silogismo y conteste lo que se le

pide:

“Todo el que cuida su salud alegra a sus padres”

“Ningún egoísta alegra a sus padres”

“Luego, ningún egoísta cuida su salud”

El razonamiento anterior es un ejemplo del modo:

- a) FERIO
- b) CESARE
- c) CELARENT
- d) CAMESTRES.

134.- Lea con atención:

Todos los entusiastas son luchadores.

Algunos entusiastas son hombres de edad avanzada.

Por lo tanto, algunos hombres de edad avanzada son luchadores.

El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

- a) DATISI.
- b) DARII
- c) FESTINO.
- d) CAMESTRES.

135.- Lea con atención:

“Todos los fanáticos son intolerantes”. “Ningún pacifista

es intolerante”. Por lo tanto, “ningún pacifista es fanático”.

El anterior silogismo es un ejemplo del modo:

- a) DARAPTI
- b) FERISON.
- c) BARBARA.
- d) CAMESTRES.

136.- Lea atentamente:

“Algunos genios son personas extrañas” “Todos los

genios son inteligentes”

Por lo tanto, “Algunos inteligentes son personas extrañas

Para reconocer la validez del anterior silogismo por

reducción directa es necesario:

- a) Sustituir II Por “algunos genios no son inteligentes”.
- b) Cambiar III por “algunas personas extrañas son inteligentes”.
- c) Reemplazar I por “ todos los genios son inteligentes” y II por “algunas personas extrañas son genios”.xxx
- d) Sustituir II por “algunos inteligentes no son personas extrañas” y III por “ todos los genios son inteligentes”.

137.- Lea con atención:

“Algunos adolescentes no son inconstantes”

“Todos los

adolescentes son espontáneos” Por lo tanto, “algunos



espontaneos no son inconstantes .

Para demostrar la validez del silogismo anterior por

reducción indirecta es necesario:

- Sustituir 1 por “algunos inconstantes son adolescentes”.
- Cambiar 1 por “todos los inconstantes son adolescentes”.
- Reemplazar 1 por “algunos adolescentes son espontáneos y III por “algunos espontáneos son inconstantes”.
- Reemplazar I por “todos los espontaneos son inconstantes” y III por todos los adolescentes son inconstantes”.

138.- Lea el siguiente silogismo:

“Ninguna información es engaño” “Toda mentira es engaño” Luego, “Ninguna mentira es información” Cual de los siguientes silogismos prueba la validez del

anterior por reducción directa:

- Ningún engaño es información. Toda mentira es engaño. Luego, ninguna mentira es información.
- Toda mentira es engaño. Ninguna información es engaño. Luego, ninguna información es mentira.
- Ningún engaño es información. Indio engaño es mentira. Luego, alguna mentira no es engaño.
- Toda mentira es engaño. Alguna información no es engaño. Luego, alguna información no es mentira.

139.-Cuál de los siguientes silogismos con premisa singular es correcto:

- Alguna obra literaria es Fausto. Alguna obra musical no es Fausto. Luego, alguna obra musical no es obra.
- Algún cuerpo incandescente es nuestro sol. Algún astro es nuestro sol. Luego, algún astro es un cuerpo incandescente.
- Todo puerto da al mar. Puebla no da al mar. Luego, Puebla no da al mar.
- La luna es un astro. La luna no es un planeta. Luego, algún no planeta es astro.

140.- Cómo se denomina al grupo de silogismos unidos

en cuya formulación explícita no aparecen las conclusiones intermedias:

- Sorites.
- Entiquerema.

c) Epiquerema.

d) Polisilogismo.

141.- Lea lo siguiente:

El bien es apetecible;
Lo apetecible es amable;
Lo amable es digno de alabanza;
Lo que es digno de alabanza es bello;
Luego, el bien es bello.

La inferencia anterior es un ejemplo del silogismo llamado:

- Epiquerema.
- Hipotético.
- Entiquerema.
- Sorites

142.- Lea la siguiente inferencia:

“Todos los que han insistido son perseverantes. Luego, todos los que han insistido triunfan” A que tipo de variante del silogismo categórico corresponde el ejemplo anterior.

- Sorites.
- Entiquerema.
- Equivoco.
- Epiquerema.

143.- Lea lo siguiente:

sabio es ingenuo.
nene es ingenuo.

_____ nene es sabio.

Aplicando las reglas de la segunda figura, ¿cuál de las siguientes opciones completa el silogismo anterior?

- Algún. Algún.
- Algún Todo Ningún.
- Algún Todo Algún.
- Ningún Todo Ningún.

144.- Lea lo siguiente:

_____ elefante es bailarín.
_____ elefante es paquidermo.
_____ paquidermo es bailarín.

Aplicando las reglas de la tercera figura, ¿cuál de las siguientes opciones completa correctamente el silogismo anterior?

- Algún. Todo. Algún.
- Ningún Ningún Ningún.
- Todo. Todo. Todo.
- Algún Algún Todo.

145.- Lea lo siguiente:

“Ningún conejo es anfibio;
luego, _____

¿Qué proposición se infiere de la anterior al aplicar las



reglas de la suposición?

- a) Algún conejo no es anfibio.
- b) Todo conejo es no anfibio.
- c) Algún anfibio no es conejo.
- d) Ningún anfibio es conejo.

146.- ¿Qué juicio resulta al efectuar una reciprocación en el juicio “Todo hombre es capaz de inventar”?

- a) Algún ser capaz de inventar es hombre.
- b) Todo ser capaz de inventar es hombre.
- c) Ningún hombre es capaz de inventar.
- d) Algún hombre no es capaz de inventar.

147.- ¿Cuál de los siguientes juicios es un ejemplo de abstracción total?

- a) El sol es grande.
- b) El hombre es blanco.
- c) El sol es temporal.
- d) El hombre es americano.

17

148.- Lea el siguiente juicio y conteste la pregunta:

“Los habitantes de México son trabajadores”

Luego,

“este habitante de México es trabajador”.

¿Qué regla de la suposición infringe la inferencia anterior?

- a) En función de predicado, un término siempre tiene suposición o formal.
- b) La suposición de los términos de un razonamiento debe ser inmutable.
- c) En un razonamiento, un concepto siempre tiene suposiciones cuantificadas excluyentes una de otra.

ci) La suposición colectiva sólo es verificable para los miembros de un grupo considerados como un todo.

149.- Lea el siguiente juicio:

“Las ventanas de mi casa son blancas”

En el predicado del juicio anterior se encuentra inscrito

en la categoría aristotélica de:

- a) Pasión.
- b) Tiempo.
- c) Cualidad.
- d) Relación.

150.- Lea el juicio incompleto y conteste la pregunta:

“La vaca es

¿Cuál de los siguientes predicados debe agregarse al juicio para que éste se predique a título de propiedad aristotélica?

- a) Unmamífero.
- b) De color blanco.
- c) Un rumiante.
- d) Productor de leche.

18

- 1.-c
- 2.-b
- 3.-c
- 4.-c
- 5.-d
- 6.- b
- c
- d
- g
- h
- 7.-a
- 8.-d
- 9.-c
- 10.-c
- 11.- a

b

12.-b

13.-

- a) Contrarios
- b) contrarios
- c) contradictorios
- d) contradictorios
- e) correlativos
- f) correlativos
- g) privativos
- h) contrarios
- i) contradictorios
- j) contradictorios
- k) privativo

14.-d

15.-c

16.-b

17.-c

18.-d

19.-b

20.-d

21.-d

22.-c

23.-c

24.-d

- a) 25.- a) Accidente.
- b) Género.
- c) Diferencia específica.
- d) Especie.
- e) Propiedad.
- a) 26.- a) Especie.
- b) Diferencia específica.
- c) Género.
- d) Propiedad.
- e) Accidente



- 27.- a) Género
b) Especie.
c) Diferencia específica.
28.-d
29.-c
30.-b
31.-b
32.-d
33.-
a) (S)
b) (U)
c) (U)
d) (S)
e) (P)
f) (U)
g) (P)
h) (P)
i) (S)
j) (U)
k) (S)
l) (P)
m) (S)
n) (P)
o) (P)
p) (S)
q) (U)
r) (U)
s) (P)
t) (S)
34.- c
35.- a
36.- a) Lógica.
b) Lógica.
c) Material.
d) Material.
e) Real
f) Lógica.
g) Real.
j) Formal.
37.- d
38. -d
39.- b
18
40.- Cualidad: Verdadero
Forma: Negativo.
Cantidad: Universal.
Cantidad y forma: Universal
negativo
(Tipo E)
Material: Necesaria o analítica.
Cantidad del predicado: Universal
41.- Cualidad: Verdadera
Forma: Afirmativa.
Cantidad: Universal.
Cantidad y forma: Universal

- afirmativa
(Tipo A)
Material: Necesaria o analítica
Cantidad del
predicado: Particular.
42.- c
43.- d
44.- a
45.- b
46.- c
47.-
a) Ningún incorruptible es cuerpo.
b) Algún filósofo es científico
48.a) Algún norteamericano no
es demente.
b) Algún dictador es fascista
49.- b
50.- d) Los conceptos de la
proposicion convertida no tienen
mayor extensión que los de la
proposicion dada.
51.- c
52.- b
53.- c
54.- b
55.- d
56.- a
57.-
Término medio
M : árbol.
Extremo mayor
P : vegetal.
Extremo menor
S : orgánico.
Premisa mayor
Vía : Algún ve
getal es árbol
Premisa menor
Mi : Todo árbol
es orgánico.
58.-b
59.-d
60.-b
61.-
Algún arma no
es
fusil.
Segunda figura,
su nombre es
FESTINO.
62.-
Ningún químico
es alquimista.
Segunda figura.
su nombre es



CAMESESRES.

- 63. -a
- 64. - c
- 65.- a
- 66.- d
- 67. -d
- 68.- a) El silogismo es válido, pertenece a la primera figura y se llama DARII.
- 69.- b
- 70.- a
- 71. -a
- 72.- c
- 73.- a
- 74. -a
- 75.- b
- 76. -b
- 77. -a
- 78. -a
- 79.- c
- 80. -d
- 81. -c
- 82.- b
- 83. -a
- 84.- d
- 85.- c
- 86. -c
- 87.- a
- 88.- a
- 89.- c
- 90. -d
- 91.-d
- 92. -d
- 93.- b
- 94.- d
- 95.- c
- 96.- b
- 97.- a
- 98.- c
- 99.- a
- 100.- a
- 101. -d
- 102.- c
- 103. -d
- 104.-b
- 105. -c
- 106.- b
- 107.- c
- 108.- a
- 109.- c
- 110. -c
- 111. -a
- 112. -b
- 113. -c
- 114.- a
- 115. -a
- 116. -c
- 117. -a
- 118.-a
- 119. -a
- 120.- a
- 121,-c
- 123.- a
- 124.- d
- 125. -d
- 126.- b
- 127.- d
- 128. -b
- 129.- b
- 130.- b
- 18
- 131. -b
- 132. -a
- 133. -d
- 134. -a
- 135. -d
- 136. -c
- 137. -d
- 138. -a
- 139.- c
- 140.- a
- 141.-d
- 142. -b
- 143. -d
- 144.- a
- 145. -b
- 146.- b
- 147. -a
- 148. -b
- 149.- c
- 150. -d