



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
OFICINA DE ADMISIONES



- No haga marcas dispersas
- Borre totalmente para cambiar

Marca Correcta:

Marcas Incorrectas:

VERSION 0

CEDULA DE IDENTIDAD

VERSION

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Apellidos: Respuestas
 Nombres: Examen Final
 Materia: 2do. Examen
 Paralelo: Area Salud
 Profesor: Nutrición - CUR2-2013

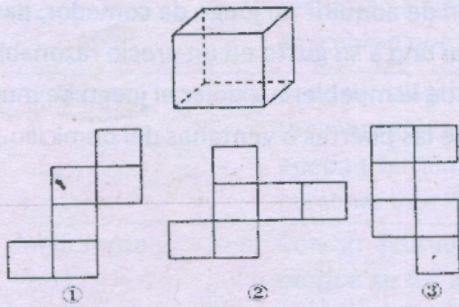
	(V)	(F)			
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	(V)	(F)			
40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	(V)	(F)			
79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 - 40 = 0,12
 41 - 80 = 0,13

DESARROLLO DEL PENSAMIENTO



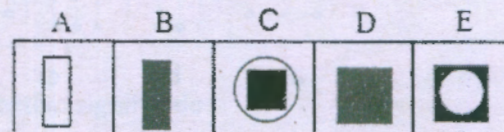
1.Cuál o cuáles de los desarrollos corresponden al sólido mostrado

- a) 1 y 2
- b) 2 y 3
- c) 1 y 3
- d) 3

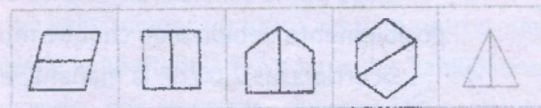
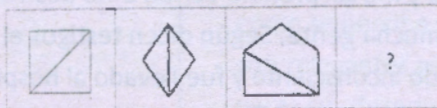
2. Indique cuál de las figuras no tiene relación con las demás



3. Observe las figuras que aparecen a continuación, luego elija aquella que continúa la secuencia



4. Elija la figura que tenga la característica común del grupo



5. Tomando como referencia la información suministrada en la tabla, establezca cuál de las relaciones propuestas, NO tiene sustento.

VARIABLE	LUIS	EFRÉN
Edad	17 Años	14 Años
Asignatura Preferida	Historia	Ciencias Naturales
Antigüedad del Colegio	17 Años	17 Años
Estatura	1,72 Metros	1,78 Metros
Deporte Preferido	Fútbol	Fútbol

Relaciones:

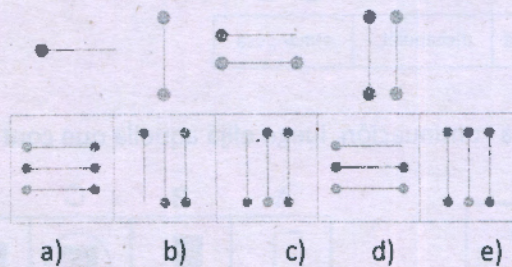
- a) La asignatura que prefieren es diferente.
- b) Luis es más bajo que Efrén.
- c) Ambos estudian en el mismo colegio.
- d) La antigüedad de sus colegios es la misma.
- e) Luis es mayor que Efrén.

6. A partir de la lectura del siguiente párrafo, señale qué proceso del pensamiento omitió la pareja:

Una pareja de jóvenes esposos ha estado ahorrando a fin de adquirir un juego de comedor; pasado el tiempo un fin de semana salen a adquirirlo y encuentran uno a su gusto en un precio razonable, razón por la que lo compran. Cuando llegan los empleados de la mueblería a dejar el juego de muebles encuentran que la mesa no entra por ninguna de las puertas o ventanas del domicilio.

- a) Mirar extremos
- b) Planificar financieramente
- c) Observar alternativas
- d) Controlar variables
- e) Tomar prioridades

7. Elija la figura que continúa la serie



8. En el siguiente párrafo identifique el número de inferencias, observaciones directas y observaciones indirectas. Luego seleccione la respuesta correcta.

Pasé por la calle Dorantes a las 6:00 de la mañana y me sorprendió ver un auto destrozado, posiblemente debido a un choque muy fuerte. Había mucha gente. Según dicen testigos el accidente ocurrió a las 2:00 de la mañana, el conductor quedó inconsciente y fue llevado al hospital. El responsable huyó. Por estar de curioso se me hizo tarde.

- a) 4 observaciones directas, 3 observaciones indirectas, 2 inferencias
- b) 4 observaciones directas, 4 observaciones indirectas, 1 inferencia
- c) 5 observaciones directas, 3 observaciones indirectas, 2 inferencias
- d) 5 observaciones directas, 4 observaciones indirectas, 1 inferencia
- e) 6 observaciones directas, 3 observaciones indirectas, 1 inferencia

UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR

9. Condición humana que nos permite desarrollar capacidades y potencialidades en el marco de los valores, el cuidado pleno de la salud, la educación de calidad, el deporte, la identidad cultural y la participación social es:

- A) Buen vivir
- B) Buen hacer
- C) Buen ser
- D) Buen decir

10. Relacione las siguientes variables con sus respectivas características:

TIPO DE MÁSCARA	CARACTERÍSTICAS
1) Payaso	a) No se conmueve ante lo que ocurre a su alrededor, realmente le tiene miedo al rechazo, a involucrarse en las historias de los otros y salir lastimado o a que descubran que puede ser vulnerable.
2) Agresivo	b) Todo es alegría, se ríe, se burla de todos, todo es superficial y jocoso, pero realmente tiene miedo a hacer intimidación con los demás, para evitar cercanías que puedan terminar en situaciones que le demuestren, que no es del agrado de las personas que lo rodean
3) Indiferente	c) Con su actitud hace culpables a los que lo rodean y nadie puede cuestionarlo porque se las arregla para presentarse como víctima. Realmente tiene miedo a la responsabilidad, a hacerse cargo de sus actos, a tomar una postura ética en la vida por temor a no hacerlo bien, su posición es muy cómoda.
4) Yo no fui	d) Se defiende antes de que los demás lo ataquen, es autoritario y genera miedo, ya que impone por la fuerza sus ideas y hace lo que quiere. Sin embargo, le tiene miedo al fracaso, a no poder comunicarse de una manera adecuada, a no responder a las expectativas de los demás.

- A) 1a, 2b, 3c, 4d
 B) 1b, 2c, 3d, 4a
 C) 1c, 2a, 3b, 4d
 D) 1b, 2d, 3a, 4c

11. Relacione los siguientes conceptos con su respectivo significado:

CONCEPTO	SIGNIFICADO
1) Autoimagen	a) Imagen del yo-conocido que tiene cada persona, es la construcción mental de cómo se percibe a sí misma. Incluye valoraciones de todos los parámetros que son relevantes para la persona: desde la apariencia física hasta las habilidades para su desempeño sexual, pasando por nuestras capacidades sociales, intelectuales, etc.
1) Autoestima	b) La representación mental que tengo de mí mismo/a. Nos formamos opiniones mentales sobre nosotros mismos y sobre cómo debemos ser, y rechazamos cualquier parte de nosotros que no cuadre.
2) Autoeficiencia	c) Se relaciona con las cosas que yo sé que soy capaz de hacer o al <i>juicio de la persona sobre sus habilidades</i> (creencias que tiene una persona acerca de sus propias capacidades).
3) Autoconcepto	a) Depende de las experiencias que tenga un niño, sus habilidades y la información que el medio le proporcioné. Responde a las preguntas ¿cuánto me acepto y reconozco? ¿cuánto me valoro a mí mismo/a?

- A) 1a, 2b, 3c, 4d
 B) 1b, 2c, 3a, 4d
 C) 1c, 2d, 3b, 4a
 D) 1b, 2d, 3c, 4a

12. Complete el siguiente enunciado:

Buen vivir es _____ de oportunidades para _____ capacidades y potencialidades, pensar que somos capaces de cambiar nuestra historia, construir un _____ de paz, equidad y solidaridad. Vivir en armonía con nosotros mismo, la sociedad y la naturaleza, ser capaces de alcanzar sueños

- A) prodigar – completar - país
- B) llenar – completar – ecuador
- C) igualdad – desarrollar - futuro
- D) iniquidad – brindar – pueblos

13. Lee cuidadosamente cada una de las siguientes definiciones y escoge la opción correcta.

Conjunto de rasgos propios de un individuo o de una colectividad que los caracterizan frente a los demás es:

- A) Etnia
- B) Identidad
- C) Raza
- D) Iniquidad

ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE**14. Complete los siguientes enunciados:**

Plataforma de aprendizaje virtual totalmente libre y muy similar a _____, la incorporación de conceptos pedagógicos permiten que _____ mantenga motivados a los usuarios de cursos _____. Entre las herramientas disponibles en la versión open source tenemos a: la "Gestión de Usuarios" que permite dar soporte completo a todos los usuarios, el "Organizador de Cursos" que permite ordenar los cursos en niveles conceptuales (categorías), el "Constructor de Pruebas" que permite el desarrollo de preguntas es:

- A) olat - dokeos - presenciales
- B) moodle – eFront – virtuales
- C) claroline – flickr – on line
- D) facebook - edmodo – satelital

15. Es lo suficientemente flexible para permitir una amplia gama de modos de enseñanza, basada en el _____ social, _____, enfatiza que los estudiantes y los profesores pueden contribuir a la experiencia _____.

- A) constructivismo – moodle – educativa
- B) aprendizaje - olat – estudiantil
- C) instrucción – flickr - escolar
- D) formación - dokeos – enseñanza

16. Este recurso nos ofrece otro buscador de _____ con un funcionamiento parecido a Youtube. Con _____ podemos buscar contenidos específicos por palabras clave o navegar por las diferentes categorías que nos propone. Éste servicio, a diferencia de los demás, está más orientado al _____.

- A) música – efront – conocimiento
- B) sonidos – edmodo – comunicador
- C) vídeos – meta café – entretenimiento
- D) imágenes – flickr – estudiante.

I. Lee cuidadosamente cada una de las siguientes definiciones y escoge la opción correcta.

17. Es un sitio web para crear y almacenar historias, crónicas, relatos y cronologías utilizando el contenido de medios sociales como Twitter, YouTube, Flickr o Facebook, entre otros. Se traduce al castellano como contar, formar, narrar o describir historias, es similar a las plataformas de blog como Blogger o Wordpress, es:

- A) Stgrify
- B) Prezi
- C) Olat
- D) Claroline

18. Herramienta Web 2.0 para crear gráficos de forma colaborativa, realiza gráficos de flujo, mapas mentales y organizadores gráficos. Es fácil de usar, basta con arrastrar y soltar. No necesita instalación. Podemos trabajar varios a la vez, previa invitación de correo y, se actualiza continuamente, es:

- A) efront
- B) Prezi
- C) Flickr
- D) Lucidchart

INTRODUCCION A LA COMUNICACIÓN CIENTIFICA

19. Especifique a qué definición corresponde la siguiente expresión "Ciencia que estudia asuntos relacionados con la formación del lenguaje humano, signos orales y auditivos."

- a) Semántica
- b) Paralingüística
- c) Kinestesia
- d) Proxemia
- e) Pronominalización

20. Subraye la palabra que coincida con la siguiente definición "El ordenamiento mental de los planteamientos verbales convencionales" es:

- a) Palabra
- b) Lengua
- c) Habla
- d) Comunicación escrita
- e) Lenguaje

21. Una de las siguientes parejas de palabras NO CORRESPONDE, de acuerdo al esquema de la comunicación oral a las características que debe reunir la voz, para comunicarse acertadamente.

- a) Velocidad, Volumen
- b) Tono, Ritmo,
- c) Pausa, énfasis
- d) Parafraseo, velocidad mental

22. Elige el antónimo para cada una de las palabras que se dan a continuación:

brillo

- a) resplandor b) fulgor c) destello d) opacidad e) inadvertido

23. Elige el sinónimo de la palabra que se da a continuación

Nítido

- a) Claro b) opaco c) Evidente d) terso e) aseado

24. Lee el texto indicado a continuación y en base al concepto de pronominalización, elige la opción correcta:

"Queridos amigos: ____ invito a la próxima reunión de la Sociedad de los Poetas del Rock, el martes 23 a las cinco de la tarde. En ____ se tratarán los temas que ____ mismos han propuesto. Me gustaría recibir antes de día 22 sugerencias de otros temas que podamos tratarlos en la misma reunión."

- a) te; la reunión; ellos
b) dentro dos semanas; la reunión; nuestros amigos
c) los; ella; ustedes
d) les; la cena; vosotros

FORMULACION ESTRATEGICA DE PROBLEMAS

25. Por cada nueve panes que compro María, le regalaron un pan. Si recibió 770 panes en total. ¿Cuántos panes le regalaron?

- a) 77
b) 88
c) 74
d) 71
e) 66

26. Un caracol sube por una pared vertical de 5 metros de altura. Durante el día sube 3 metros, pero durante la noche se queda dormido y resbala 2 metros. ¿En cuántos días subirá la pared?

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

27. Si el pasado mañana de hoy es el antes de ayer del día miércoles, ¿qué día fue ayer?

- a) lunes
b) martes
c) miércoles
d) jueves
e) viernes

28. Cuando asistí a una reunión, me presentaron a las señoritas Maria, Alicia y Julia. Entre ellas, una tiene ojos azules, la otra ojos marrones y la tercera, ojos negros. De ellas recuerdo la siguiente conversación.
1. María le decía a la de ojos azules que su otra amiga tenía ojos negros.
 2. Alicia le decía a la de ojos negros que pronto se compraría lentes de contacto
- ¿Qué color de ojos tiene Julia y Alicia respectivamente?
- a) Marrones y Negros
 - b) Azules y Negros
 - c) Negros y Azules
 - d) Negros y Marrones
 - e) Azules y Marrones
29. La señora Rita, una gran fumadora durante muchos años, finalmente decidió dejar de fumar. "Acabaré los 27 cigarrillos que me quedan", se dijo, "y jamás volveré a fumar". La costumbre de la señora Rita, era fumar exactamente dos tercios de cada cigarrillo. No tardó mucho en descubrir que con la ayuda de una cinta engomada, podía pegar tres colillas y hacer otro cigarrillo. Con los 27 cigarrillos, ¿cuántos podrá fumar en total, antes de abandonar el tabaco para siempre?
- a) 13
 - b) 27
 - c) 36
 - d) 40
 - e) 3
30. Fernando es tío paterno de Carolina, Carolina es hermana de Verónica y Verónica es madre de Alan. ¿Qué parentesco tiene Fernando con Alan?
- a) Sobrino
 - b) Primo
 - c) Tío abuelo
 - d) Hermano
 - e) papá

ANATOMIA

31. En que cuadrante encontramos hígado, vesícula biliar, intestino delgado, riñón derecho.
- a) Hipocondrio derecho b) Hipocondrio Izquierdo c) Flanco derecho
32. En que tipo de huesos predominan dos dimensiones.
- a) Largos b) Cortos c) Planos d) Irregulares
33. 33. Que hueso no conforma los huesos de la cara?
- a) Frontal b) Palatinos c) Malar d) Nasaes
34. Cuantos huesos de la cara son?
- a) 27 b) 28 c) 29
35. Cuantos músculos aproximadamente tiene el cuerpo humano?
- a) 650 b) 645 c) 640
36. Músculos que son controlados por el sistema nervioso central son?
- a) Autónomos b) Mixto c) Voluntarios d) Involuntarios
37. Los músculos que tienen un punto de origen y un punto de inserción es el tejido muscular esquelético?
- a) Verdadero b) Falso
38. Unidad contráctil básica del músculo segmento de la miofibrilla que está ubicado entre las líneas Z-
- a) Sarcomero b) Sarcoplasma c) Retículo endoplasmático.
39. La troponina de une a los lados de la tropomiosina: la troponina I a la actina, la T a la tropomiosina y la C por el Ca.
- a) Verdadero b) Falso
40. Filamentos gruesos está compuesto por actina y miosina.
- a) Verdadero b) Falso
41. Superficie convexa de un hueso que encaja en la superficie cóncava de otro hueso producen movimiento angulares de abrir y cerrar.
- a) Silla de montar b) Condilia c) Pivote d) Bisagra
42. El impulso recorre la fibra nerviosa?
- a) Verdadero b) Falso
43. Vesícula seminal es de color _____, y formación del semen para el paso de los espermatozoides.
- a) Azulado b) Blanquesino c) Grisáceo

44. El testículo tiene de espesor?

- a) 2-3 cm b) 3-4 cm b) 4-5 cm c) 5-6 cm

45. Las mitocondrias de los espermatozoides se encuentran en _____

- a) Cabeza b) Cuello c) Cola

46. Menalgia se conoce como la _____ menstruación

- a) Primera b) Segunda c) Última

47. Dismenorrea se conoce como la alteración en?

- a) Vulva b) Ovario c) Menstruación d) Vagina

48. La tráquea tiene una longitud de?

- a) 11-14 cm b) 12-15 cm c) 14-17 cm

49. En los alvéolos se produce el intercambio gaseoso?

- a) Verdadero b) Falso

50. La uretra de la mujer mide aproximadamente?

- a) 3 cm b) 4 cm c) 5 cm

BIOLOGIA

51. ¿Cuál es el organelo celular que le proporciona energía a la célula?

- A. Cilios y Flagelos
B. Núcleo
C. Mitocondrias
D. Mesosomas

52. ¿Qué disacárido se forma mediante la unión de una Glucosa + Fructuosa?

- A. Maltosa
B. Sacarosa
C. Glucógeno
D. Galactosa

53. El tejido Epitelial simple se encuentra en los siguientes lugares:

- A. Piel y Boca
B. En los ligamentos.
C. En los cartílagos, grasa.
D. Recubre al tracto Respiratorio, parte del digestivo y del circulatorio

54. El proceso de la Homeostasis que los seres vivos mantienen corresponde a :

- A. A la capacidad que tienen los seres vivos a evolucionar
B. A organismos que se auto alimentan.
C. Sintetizar proteínas dentro del Citoplasma celular.
D. Mantener relativamente constante y en equilibrio las condiciones internas y externas del cuerpo humano.

55. Aristóteles, considerado uno de los primeros biólogos, promulgaba la teoría de El mundo y sus habitantes estaban formados por cuatro elementos: agua, aire, tierra y fuego, originándose por generación espontánea originalmente de quien era esta teoría
- A. De Empédocles de Agrigento
 - B. De Platón
 - C. De Georges Cuvier
56. De acuerdo a las características que se observan en los seres vivos vegetales, que organelo de las células permite realizar el proceso de la fotosíntesis, con lo cual desarrollan sus procesos de alimentación y respiración.
- A. RIBOSOMAS
 - B. CELULOSA
 - C. CLOROPLASTOS
 - D. APARATO DE GOLGI
57. El científico Fred Hoyle, quien propuso su propia hipótesis del universo alternativo llamado Universo estacionario le dio nombre a otra teoría ¿Qué teoría del origen del universo nombre?
- A. TEORÍA OSCILATORIA
 - B. TEORÍA DE RELATIVIDAD
 - C. TEORÍA DEL BIG BANG
58. Esta teoría requiere de la existencia del multiverso o multiuniverso con un intercambio continuo de materia y energía entre ellos. ¿ A que teoría del origen del universo corresponde esta aseveración?
- A. TEORÍA DEL UNIVERSO EVOLUTIVA
 - B. TEORÍA DEL UNIVERSO INFLACIONARIO
 - C. TEORÍA DEL UNIVERSO ESTACIONARIO
59. ¿De que célula la pared celular tiene una composición peptidoglicano?
- A. Virus
 - B. Bacterias
 - C. Hongos
 - D. Archeos
60. ¿El termino *Sulfolobus* pertenece a un tipo de organismo vivo ¿ A qué reino pertenecen los seres con esta denominación?
- A. MÓNERA
 - B. PROSTATIS
 - C. VEGETAL
61. ¿Cuál de las siguientes opciones de ácidos grasos tiene 20 de átomos de carbono en su estructura?
- A. ÁCIDOS PALMÍTICO
 - B. ÁCIDO LINOLEICO
 - C. ÁCIDO OLEICO
 - D. ÁCIDO ARAQUIDÓNICO
62. Que nos indica la estructura primaria de la secuencia de aminoácidos de la proteína?
- A. Nos indica qué aminoácidos componen la cadena polipeptídica y el orden en que dichos aminoácido.
 - B. Es la disposición de la secuencia de aminoácidos en el espacio.
 - C. Informa sobre la disposición de la estructura de un polipéptido al plegarse sobre sí misma originando una conformación globular

63. ¿En qué tipo de biomoléculas están presentes los aminoácidos esenciales en la alimentación humana?

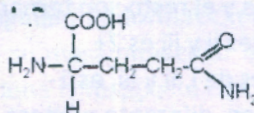
- A. PROTEÍNAS DE ORIGEN VEGETAL
- B. ÁCIDO GRASOS
- C. CARBOHIDRATOS
- D. PROTEÍNA DE ORIGEN ANIMAL

64. Las proteínas de origen vegetal son más equilibradas ¿En qué producto es deficiente la proteína vegetal?

- A. HIDRÓLISIS
- B. Lisina
- C. Esteres
- D. Metionina

65. ¿Cuál es el nombre de la siguiente molécula?

- A. GLUTAMINA
- B. ALAMINA
- C. TIAMINA



66. ¿Qué tipo sustancias son las que componen la savia elaborada?

- A. AGUA Y SUSTANCIAS ORGÁNICAS
- B. MINERALES
- C. PROTEÍNAS Y AMINOÁCIDOS

67. El ARN es un polímero de nucleótidos, las bases de nitrógeno pueden ser: A, C, G o U. Los enlaces que conectan todas las moléculas y átomos son enlaces covalentes azúcares son compuestos biomoleculares, ¿Entre que moléculas se uno los nucleótidos adyacentes?

- A. FOSFATO CON AZUCARES
- B. AZUCARES CON CARBOXILO
- C. AMINOÁCIDOS CON

68. ¿Cuál es la diferencia entre la molécula del ARN Y EL ADN?

- A. EL AZÚCAR DEL ARN NO ES UNA PENTOSA
- B. EN SU COMPOSICIÓN EL ADN TIENE UN O₂ MENOS
- C. LOS DOS SON NUCLEÓTIDOS

69. ¿Qué tipo de biomolécula son las que tienen funciones catalíticas en los organismos vivos?

- A. PROTEÍNAS
- B. ENZIMAS
- C. AMINOÁCIDOS
- D. LÍPIDOS

70. ¿La ley de Mendel también se la conoce con el nombre?

- A. LEY DE LA UNIFORMIDAD DE LOS HÍBRIDOS DE LA PRIMERA GENERACIÓN
- B. LA LEY DE GENES Y ALELOS
- C. LEY DE HERENCIA INTERMEDIA

QUIMICA

71. Complete el cuadro siguiente y luego escoja la alternativa incorrecta

	Nomenclatura del Compuesto	Carga del catión	Carga del anión	Fórmula química
i.	Bromuro de aluminio	Al^{3+}	Br^-	AlBr_3
ii.	Fluoruro de calcio			CaF_2
iii.	Ioduro de cobre(II)			CuI_2
iv.	Teluriuro de oro(I)	Au^+		Au_2Te
v.	Arseniuro de Estaño	Sn^{4+}	As^{3-}	Sn_3As_4

- Existen 2 sales binarias y el resto son ternarias
- La carga de los cationes ii y iii es $2+$
- La carga de los aniones de i, ii y iii es $1-$
- Los aniones iv y v tienen diferente número de oxidación
- Los subíndices de los elementos no son múltiplos del otro por lo tanto las fórmulas químicas están correctamente escritas

72. Entre los siguientes nombres de los compuestos, escoja el correcto para las siguiente fórmula:
 Na_2SO_3

- Sulfuro de sodio
- Sulfato de sodio
- Tiosulfato de sodio
- Tiocianato de sodio
- Sulfito de sodio

73. M En relación a los tipos de reacciones químicas, plantee la siguiente ecuación química narrada y seleccione la alternativa correcta

Cloruro de calcio reacciona con carbonato de amonio produce carbonato de calcio + cloruro de amonio

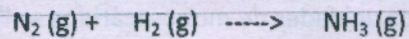
- Descomposición
- Neutralización
- Sustitución simple
- Doble sustitución
- Combustión

74. Plantee y balancee la siguiente reacción de combustión narrada y luego elija la alternativa correcta.

La combustión completa del propanol $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ es

- Se necesitan 2 moles de oxígeno gaseoso para que la reacción sea completa
- La reacción de combustión produce 6 moles de agua
- Por cada mol de propanol se producen 4 moles de dióxido de carbono
- Por cada mol de dióxido de carbono se necesita 8 moles de oxígeno gaseoso
- Se necesita 2 moles de propanol para producir 14 moles de productos

75. Si se emplean cantidades iguales de nitrógeno e hidrógeno para la producción de amoníaco, balancear e identificar la afirmación correcta:



- a) La suma de los coeficientes estequiométricos de la ecuación balanceada es 5
b) El nitrógeno se consume totalmente
c) Los tres elementos son gases
d) El hidrógeno es el reactivo limitante
e) El amoníaco es el reactivo que excede porque se produce en base al reactivo limitante
76. La Estrona es una de los tres estrógenos producidos en el cuerpo humano. Esta hormona es producida primordialmente de androstenedione que se origina en las gónadas o en la corteza adrenal. Un análisis realizado reveló la siguiente información 80% de carbono, 8,2% de hidrógeno y 11,8% de oxígeno. También se encontró su masa molecular igual a 270, con estos datos calcule la fórmula molecular de la estrona y seleccione la respuesta correcta.
- a. $\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{O}_6$
b. $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}$
c. $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}$
d. $\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{O}_2$
e. $\text{C}_{18}\text{H}_{11}\text{O}_2$
77. Entre las siguientes afirmaciones sobre soluciones químicas, verifique cuales son verdaderas o falsas y luego elija la respuesta correcta
- Una solución química es una mezcla homogénea constituida por un soluto disuelto en un disolvente.
 - Solubilidad es la cantidad máxima de soluto que se disuelve en una cantidad específica de disolvente a una temperatura dada.
 - La medida en que dos líquidos se disuelven el uno en el otro se indica en términos de miscible, parcialmente miscible e inmiscible.
 - Solvatación cuando un soluto es disuelto en agua.
 - Hidratación es cuando el disolvente es un líquido diferente al agua.
 - Las soluciones tienen puntos de ebullición más altos y puntos de fusión más bajos que el disolvente puro correspondiente.
 - En la medida en que la concentración es mayor de las partículas de soluto tanto mayor es el efecto en los puntos de congelación y de ebullición.
- a) Existen tres verdaderas y cuatro falsas
b) Dos son verdaderas y cinco falsas
c) Dos son falsas
d) Cuatro son verdaderas y tres falsas
e) Seis son verdaderas
78. En relación a los coloides verifique cuales son verdaderas y elija la respuesta incorrecta.
- a. Los coloides no se definen en función de la materia que contienen, sino del tamaño de partículas que las forman
b. Los coloides tienen partículas más grandes que las soluciones verdaderas, pero más pequeñas que las partículas en suspensión.
c. Los aerosoles, las espumas, las emulsiones, geles son dispersiones coloidales
d. Las partículas de los coloides tienen diámetros mayores a las suspensiones
e. La leche, mayonesa, malvaviscos son ejemplos de dispersiones coloidales

79. En relación a los carbohidratos, verifique si cada una de las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y luego elija la alternativa correcta

- Están compuestos por carbono, hidrógeno y oxígeno
- Los carbohidratos que se hidrolizan a dos unidades de monosacáridos se llaman disacáridos
- La galactosa es el más importante de los disacáridos y posee cinco átomos de carbono.
- El exceso de carbohidratos se transforma en proteínas
- La sacarosa está formada por una molécula de fructosa y otra de glucosa
- El almidón es un polisacárido propio de reserva de los vegetales
- De acuerdo al grupo funcional presente en los monosacáridos se dividen en aldosas y cetosas

- a) Existen tres verdaderas y cuatro falsas
- b) Existen cuatro verdaderas y tres falsas
- c) Existen dos verdaderas y cinco falsas
- d) Existen seis verdaderas y una falsa
- e) Existen cinco verdaderas y dos falsas

80. Analice, y escoja la respuesta correcta. Una de las principales macromoléculas de los organismos son las proteínas, ellas se degradan hasta:

- a) Aminoácidos
- b) Nucleótidos
- c) Ácidos grasos y glicerol
- d) Monosacáridos
- e) Enzimas