

TERCER SIMULACRO TIPO EXAMEN DE ADMISION UNMSM

Bienvenido(a): URETA MINAYA, RENZO DANIEL

Seleccione el Área: -- Seleccione -- ▼

Pregunta **1**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

COMPREENSIÓN LECTORA

TEXTO N.º 1A

El Estado procede siempre de la naturaleza, lo mismo que las primeras asociaciones, cuyo fin último es aquel; porque la naturaleza de una cosa es precisamente su fin, y lo que es cada uno de los seres cuando ha alcanzado su completo desenvolvimiento se dice que es su naturaleza propia, ya se trate de un hombre, un caballo o de una familia (...) donde se concibe el Estado es un ser naturalmente sociable y el que vive fuera de la sociedad por organización y no por efecto del azar, es ciertamente, o un ser degradado o un ser superior a la especie humana; y a él puede aplicarse las palabras de Homero: "Sin familia, sin leyes, sin hogar..." El hombre que fuese por naturaleza tal como lo pinta el poeta, solo respirará guerra, porque sería incapaz de unirse con alguien como sucede a las aves de rapiña. Si el hombre es infinitamente más sociable que las abejas y que todos los demás animales que viven en grey, es evidentemente, como he dicho muchas veces, porque la naturaleza no hace nada en vano. ARISTÓTELES. Política.

TEXTO N.º 1B

Los hombres no derivan placer alguno (sino antes bien, considerable pesar) de estar juntos allí donde no hay poder capaz de imponer respeto a todos ellos. Pues cada hombre se cuida de que su compañero le valore a la altura que se coloca el mismo. Y ante toda señal de desprecio o subvaloración es natural que se esfuerce hasta donde se atreva (que, entre aquellos que no tienen un poder común que los mantenga tranquilos, es lo suficiente para hacerles destruir mutuamente), en obtener de sus rivales, por daño, una más alta valoración; y de los otros, por el ejemplo. Así pues, encontramos tres causas principales de riña en la naturaleza del hombre. Primero, competición; segundo, inseguridad; tercero, gloria (...) es por ello manifiesto que durante el tiempo en que los hombres

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

(http://simu

viven sin un poder común que les obligue a todos al respeto, están en aquella condición que se llama guerra; y una guerra como de todo hombre contra todo hombre.
 (...) las pasiones que inclinan a los hombres hacia la paz son el temor a la muerte; el deseo de aquellas cosas que son necesarias para una vida confortable; y la esperanza de obtenerlas por su industria.
 HOBBS, Thomas. Leviatán.

Según Aristóteles, la tendencia natural del hombre es a la; en cambio, para Hobbes el hombre tiende naturalmente a la

- ☐ **autoconservación - degradación.** 
- ☒ **asociación - confrontación.** 
- ☐ **propiedad - violencia.** 
- ☐ **organización - informalidad.** 

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 2

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

Thomas Hobbes considera, principalmente, que

- ☒ **la naturaleza agresiva de los seres humanos genera la guerra entre todos.** 
- ☐ **hay continuidad entre la naturaleza social humana y la naturaleza del Estado.** 
- ☐ **las condiciones sociales posibilitan la formación de un Estado político.** 
- ☐ **la paz no se logra mediante mecanismos racionales políticos.** 

(http://simu

Pregunta 3

HABILIDAD VERBAL

Uno de los siguientes enunciados es incompatible con lo propugnado por Aristóteles.

☐ Alguien que viva fuera de la organización social, necesariamente, es un ser degradado. 

☐ Quien vive sin formar familia y sin respetar las leyes vive como un ave de rapiña. 

☐ La naturaleza de los seres y las cosas es alcanzar precisamente su propia finalidad. 

☐ La finalidad de todas las asociaciones humanas es la conformación del Estado político. 

**NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO**

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **4**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

En contra de Hobbes, Aristóteles sostenía que el hombre que vive en estado de guerra permanente

☐ tiene un justificado temor a la muerte como condición natural. 

☐ no ha logrado despojarse de un sentimiento natural de inseguridad. 

☐ no ha alcanzado su máximo grado de perfección como ser humano. 

☐ aspira irracionalmente a una vida plenamente confortable. 

Pregunta **5**

Puntúa como 20,00

(http://simu

HABILIDAD VERBAL

¿Cuál sería la principal objeción de Hobbes a la tesis defendida por Aristóteles?

- ☐ La naturaleza sociable humana que conlleva a la formación del Estado es una premisa falsa. 
- ☐ En un mundo animal hay ejemplos de vida sociable más diáfanos que en la propia vida humana. 
- ☐ Es posible que existan otras causas de la riña en la naturaleza humana aún por descubrir. 
- ☐ Algunos son capaces de tolerar el desprecio y la subvaloración frente a las amenazas de muerte. 

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **6**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

TEXTO N.º 2

Pedro Calderón de la Barca nació en Madrid el 17 de enero de 1600. Estudió con los jesuitas del Colegio Imperial y luego en las universidades de Alcalá y Salamanca.

Su juventud, en contraste con su **REPOSADA** madurez, fue bastante pendenciera. En 1621, entró al servicio del condestable de Castilla Bernardino Fernández de Velasco, en un momento en que daba a conocer sus primeras obras dramáticas. Caballero de la Orden de Santiago desde 1637 y dramaturgo favorito de la corte, Calderón estuvo al servicio, en esta época, del duque del Infantado, y tomó parte en diversas campañas militares. La más importante de ellas fue la de la guerra de Cataluña, que estalló en 1640 al rebelarse los catalanes contra el Gobierno Central. Calderón guerreó allí en 1640 - 1641 y en 1642.

Distintos factores, políticos y personales, confluyeron en 1651 a decidirle ordenarse sacerdote. En aquel momento, Calderón pensó incluso en abandonar el teatro, pero encontró una salida a su dilema componiendo autos sacramentales, y de otro lado, desde la corte se le pedían nuevas obras teatrales.

En 1653 fue nombrado capellán de la Capilla de los Reyes Nuevos, en Toledo, y diez años más tarde se trasladó

(http://simu

a Madrid, pues había sido nombrado capellán de honor del rey. Allí llevó una vida dedicada al estudio y a la composición y perfeccionamiento de su obra dramática. Pedro Calderón de la Barca murió en Madrid el 25 de mayo de 1681.

Fundamentalmente, el texto es una

- ☐ **exposición crítica sobre los dramas calderonianos.** 
- ☒ **sinopsis biográfica de Pedro Calderón de la Barca.** 
- ☐ **reseña de la vida militar de Calderón de la Barca.** 
- ☐ **explicación de la vocación religiosa de Calderón.** 

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 7

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

Dado el contexto, el mejor antónimo para el adjetivo **REPOSADA** es

- ☒ **agitada.** 
- ☐ **curiosa.** 
- ☐ **intrigante.** 
- ☐ **preocupada.** 

Pregunta 8

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

En relación con la carrera artística de Calderón, resulta falso afirmar que

- ☐ **fue muy apreciada en la corte.** 

(http://simu

- ☐ la comenzó con autos sacramentales. ✓
- ☐ implicó un perfeccionamiento. 
- ☐ la inició sumamente joven. 

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 9

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

Si Calderón no se hubiera ordenado sacerdote, probablemente

- ☐ no habría logrado la inmortalidad literaria. 
- ☐ no habría compuesto autos sacramentales. ✓
- ☐ habría abandonado la vida licenciosa. 
- ☐ hoy sería conocido como un hombre de fe. 

Pregunta 10

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

Sobre la base del texto, se puede decir que la vida de Calderón fue

- ☐ escéptica. 
- ☐ insulsa. 
- ☐ polifacética. ✓
- ☐ breve. 

Pregunta **11**

Puntúa como 20,00

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

HABILIDAD VERBAL**TEXT N° 3****EMPEROR PENGUIN FACTS**

The Emperor Penguin is a penguin that lives in Antarctica. It is the tallest and heaviest of all penguin species. Emperor Penguins are black and white like all penguins but the sides of their neck are golden. Emperors live in the coldest climate on earth. They breed at the beginning of the Antarctic winter (March and April), on the ice all around the Antarctic continent. The shape of their body helps them to survive. They have short wings that help them dive up to 900 feet to catch larger fish. They can swim up to 1 mile per hour for a short time, which lets them escape from their main enemy, the Leopard Seal. They can stay warm because they have a **THICK** layer of blubber. In addition, the layer of soft feathers trap air that keeps the body heat in and cold air and water out.

It can be understood from the passage that the physical features of the Emperor Penguins

- ☐ make them by far the strongest of the animals living in Antarctica 
- ☐ should be examined more closely by the scientists 
- ☒ let them stay alive in one of the harshest climatic conditions of the world 
- ☐ are quite similar to those of the Leopard Seal 

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **12**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

One can understand from the passage that Emperor Penguins

- ☐ can hardly ever catch larger fish
- ☐ spend most of their time swimming under the water
- ☒ present certain differences from other penguin species 
- ☐ are killed by humans due to their spectacular feathers

(http://simu

Pregunta **13**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

It is emphasized in the passage that Emperor Penguins as they have a thick layer of blubber and a layer of soft feathers.

- ☐ are easy to see any time of the day
- ☒ are not affected negatively by the cold weather ✓
- ☐ can swim long distances to catch prey
- ☐ can stay out of the water for a long time

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **14**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

In order to stay warm, Emperor Penguins have

- ☐ hard feathers
- ☒ a thick layer of blubber ✓
- ☐ short wings
- ☐ short neck

Pregunta **15**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD VERBAL

What is the closest meaning to **THICK**?

(http://simu

☐ dirty

☐ flat

☐ layer

☒ gross ✓

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **16**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Tres parejas de esposos quieren cruzar un río utilizando un bote, pero el bote solo da cabida a dos personas. Se sabe que los varones son muy celosos y que ninguno permite que en su ausencia, su pareja se quede en la orilla o en el bote con uno o con los otros dos hombres. ¿Cuántos viajes como mínimo deberán realizar para que todas las parejas crucen el río?

☒ 11 ✓

☐ 7

☐ 1 13

☐ 9

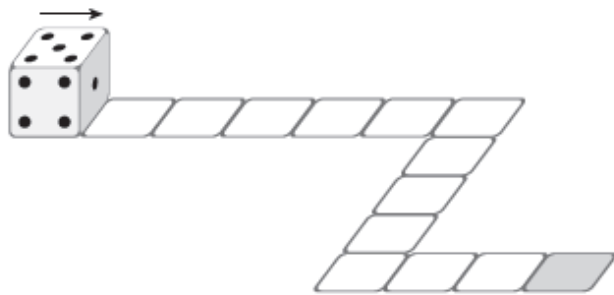
Pregunta **17**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

El dado común que se muestra gira, sin resbalar, por las casillas del tablero mostrado hasta llegar a la casilla sombreada. ¿Cuántos puntos tendrá la cara superior del dado al final del recorrido?

(http://simu



☐ 6 ✓

☐ 1

☐ 4

☐ 3

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **18**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Cinco parejas de esposos (Juan, Luis, Aldo, Miguel, Pedro, Teresa, Rosa, Celia, Mirtha y Paola) deciden reunirse en un club para celebrar el cumpleaños de uno de ellos. Ese día Luis y su esposa se dirigen a la piscina del club y encuentran a Miguel y a Juan con sus respectivas esposas. Luego sostienen el siguiente dialogo:

TERESA: *Hola, que tal, ¿hace mucho que esperan?*

CELIA: *No, recién hemos llegado. ¿Han visto a Rosa y a su esposo por el camino?*

JUAN: *Mira allá vienen...*

ALDO: *Hola, acabo de hablar con Paola y me avisó que llegarían un poco tarde porque su esposo tenía clases hasta el mediodía.*

Indique la afirmación correcta, necesariamente.

☐ Pedro está casado con Paola. ✓

☐ Miguel está casado con Celia.

☐ Juan está casado con Mirtha.

(http://simu

☐ Luis está casado con Rosa.

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO 

Pregunta **19**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

A una reunión asistieron 3 amigos, Mario, Hugo y Ciro, con sus esposas, Pilar, Nora y Sandra, no necesariamente en ese orden. Se sabe que Hugo es esposo de la hermana de Nora; y que Pilar, que no tiene hermana, salió antes que Mario. ¿Quién es la esposa de Ciro y quién es esposo de Pilar?

☒ Pilar; Ciro 

☐ Sandra; Ciro

☐ Sandra; Mario

☐ Pilar; Mario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **20**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

En un club se encuentran cuatro amigos cuyos nombres son José, Mateo, Luis y David. Los deportes que practican son natación, básquet, fútbol y tenis; además, cada uno juega solo un deporte. El nadador estudia con José, es vecino de Mateo y es el más joven del grupo; Luis, que es el de más edad, es vecino del basquetbolista, quien a su vez es hermano de Milagros; José, que es hijo único, es 10 años menor que el tenista. ¿Quién practica básquet?

☒ Mateo 

☐ David

☐ José

(http://simu

☐ Luis

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO 

Pregunta **21**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Ana, Boris, Celia y Dante tienen cada uno una mascota, entre las cuales están un gato, un perro, un loro y un canario. Boris tiene por mascota un animal de 4 letras; Dante, uno de cuatro patas; Celia, una ave; y se sabe que a Celia y a Boris no les gustan los loros. ¿Cuántas de las siguientes afirmaciones son correctas?

- Boris no tiene un perro.
- Celia no tiene un canario.
- Ana tiene un loro.
- Dante tiene un perro.

☐ 1

☐ 4

☐ 2

☒ 3 

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **22**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Tres amigos tienen 30; 40 y 50 años. Sebastián los encuentra y quiere saber cuál es la edad de cada uno, a lo que ellos mencionaron lo siguiente:

FAUSTO: Yo tengo 40 años y Emilio nació antes que Renzo.

RENZO: Emilio tiene 30 años y yo nací después que Fausto.

EMILIO: Fausto es menor que Renzo y yo no tengo 50 años.

Si cada uno en lo que mencionaron dijeron una verdad y una mentira, ¿cuántos años tiene Renzo?

☐ No se puede determinar.

(http://simu

- ☐ 40 años

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ⊖

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 23

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Una señora vende sus naranjas de una peculiar manera, en cada hora vende $\frac{3}{4}$ de las naranjas que tiene más media naranja. Si al cabo de 4 horas se terminó las naranjas que llevó, ¿cuántas naranjas llevó para vender?

- 42

Pregunta 24

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Luego de completar la siguiente división donde cada * es una cifra, calcule la suma de cifras del cociente.

The diagram illustrates the construction of the number 7 using asterisks and horizontal lines. The construction proceeds as follows:

- Start with a single asterisk: `*`
- Add more asterisks to form the top bar: `***`
- Add more asterisks to form the vertical stem: `***`
- Add more asterisks to form the bottom bar: `***`
- The final result is a large, bold number 7: `7`

(http://siml

☐ 28

☒ 33 ✓

☐ 25

☐ 35

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **25**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

El primer día del año 200x, que tuvo más martes y miércoles que otros días de la semana, nació Rodrigo. ¿Qué día de la semana será su cumpleaños número 50?

☐ lunes

☐ miércoles

☒ martes ✓

☐ domingo

Pregunta **26**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

Los hijos de Julio tienen 5 hermanas cada uno; y cada una de sus hijas, la mitad de hermanos que de hermanas. ¿Cuántos hijos en total (varones y mujeres) tiene como mínimo Julio?

☐ 5

☒ 7 ✓

(http://simu

☐ 8

☐ 9

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

Pregunta **27**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

En el gráfico se muestra una estructura metálica de circunferencias tangentes. Una hormiga es situada en el punto A y quiere llegar al punto B. ¿De cuántas formas diferentes, sin repetir puntos ni caminos, puede llegar la hormiga a su destino?



☐ 20

☒ 18 ✓

☐ 24

☐ 16

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

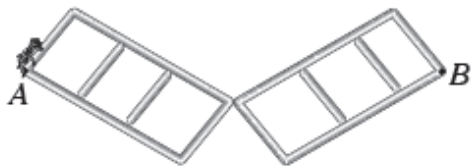
Pregunta **28**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

En la figura se muestra una estructura de alambre y una hormiga que se encuentra en el punto A. Si dicha hormiga desea llegar al punto B, sin repetir puntos en ningún momento, ¿cuántos caminos tiene para llegar a su destino?

(<http://simu>



- ☐ 36
- ☐ 81
- ☒ 64
- ☐ 100

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **29**

Puntúa como 20,00

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

En una caja se tienen 12 tornillos de derecha, 18 tornillos de izquierda, 16 tuercas de izquierda y 14 tuercas de derecha. ¿Cuántos objetos se deben extraer al azar y como mínimo para obtener con seguridad un juego (tornillo y tuerca del mismo sentido) utilizable?

- ☒ 33
- ☐ 36
- ☐ 35
- ☐ 34

Pregunta **30**

Puntúa como 20,00

(<http://simu>

HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

¿Qué hora indica el reloj?



- ☐ $3:53\frac{13}{19}$ ✓
- ☐ $3:54\frac{7}{19}$
- ☐ $3:52\frac{4}{19}$
- ☐ $3:52\frac{17}{19}$

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **31**

Puntúa como 20,00

ARITMÉTICA

La siguiente tabla muestra los valores de 2 magnitudes (A y B) que guardan cierta relación de proporcionalidad.

A	50	18	2		72
B		10	30	15	5

Si los valores de las casillas sombreadas se borraron, calcule la suma de los números que corresponden a dichas casillas.

- ☐ 16

(http://simu

☐ 20

☐ 9

☒ 14 ✓

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **32**

Puntúa como 20,00

ARITMÉTICA

Ramón puede confeccionar 40 camisas en 6 horas, pero Freddy lo puede hacer en 4 horas. Si los 2 trabajaran juntos, ¿en cuántas horas podrían confeccionar 200 camisas?

☐ 15

☐ 16

☐ 10

☒ 12 ✓

Pregunta **33**

Puntúa como 20,00

ARITMÉTICA

Lidia debe pagar una letra que vence dentro de 6 meses. Si la cancela hoy, pagaría S/1240, pero si la hubiese cancelado hace un mes hubiese pagado S/1220. Calcule el valor nominal de dicha letra.

☐ S/1320

☐ S/1340

☐ S/1350

(http://simu

☐ S/1360 ✓

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

Pregunta **34**

Puntúa como 20,00

GEOMETRÍA

En una circunferencia de centro O y diámetro $\overline{AB}$, las mediatrices de $\overline{AO}$ y $\overline{OB}$ intersectan a $\overline{AB}$ en M y N , respectivamente. Halle la $m\angle MLN$ si L es el punto medio del arco $\overline{AB}$.

☐ 135°

☒ 150° ✓

☐ 90°

☐ 115°

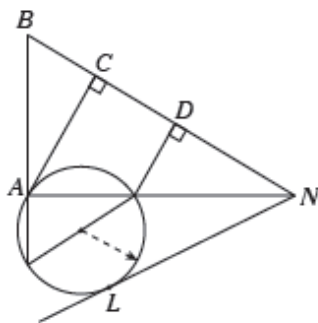
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **35**

Puntúa como 20,00

GEOMETRÍA

Si $AB=4$, $CD=3$ y $BC=1$, halle NL . Considere que L es punto de tangencia.



☒ $8\sqrt{3}$ ✓

☐ $4\sqrt{2}$

(http://simu

☐ $4\sqrt{3}$

☐ 8

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **36**

Puntúa como 20,00

GEOMETRÍA

En una tabla de madera con forma de triángulo rectángulo, al trazar la mediatriz de la hipotenusa, la madera es dividida en regiones cuyas áreas están en razón de 2 a 1. Halle la medida del menor ángulo agudo de dicha tabla.

☐ 30° ✓

☐ $\frac{53^\circ}{2}$

☐ $\frac{37^\circ}{2}$

☐ 37°

Pregunta **37**

Puntúa como 20,00

ÁLGEBRA

Si $P_{(x)}$ es un polinomio mónico y cuadrático tal que al dividirlo entre $(x - 2)$ y $(x - 3)$ deja como resto, respectivamente, a 12 y 20, calcule la suma de coeficientes de $P_{(x)}$.

☐ 4

☐ 10

☐ 6 ✓

☐ 7

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO 

Pregunta **38**

Puntúa como 20,00

ÁLGEBRA

Se tiene n^3+5n^2+5n+4 canicas y se llenan en bolsas, y en cada bolsa entran n^2+2n-1 canicas. ¿Cuántas canicas quedan sin ser embolsados?

☐ 8

☒ 7 

☐ 4

☐ 5

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **39**

Puntúa como 20,00

TRIGONOMETRÍA

Se tiene un faro inclinado con un ángulo α respecto a la vertical. Si la luz del sol genera una sombra de longitud l y un ángulo θ con el piso, halle la longitud del faro.

☐ $l \cot \theta \sec(\theta - \alpha)$

☐ $l \tan \theta \sec(\theta - \alpha)$

☒ $l \sec \theta \sec(\theta - \alpha)$ 

☐ $l \cos \theta \sec(\theta - \alpha)$

(http://simu

Pregunta **40**

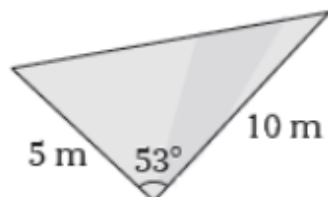
Puntúa como 20,00

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

TRIGONOMETRÍA

El costo por pintar un metro cuadrado de una plancha de forma triangular, como se muestra en el gráfico, es de 30 soles. Calcule el costo por pintar toda la plancha mencionada.



- ☒ 600 soles ✓
- ☐ 720 soles
- ☐ 480 soles
- ☐ 360 soles

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **41**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

Marque la alternativa donde se evidencia el dialecto estándar.

- ☐ Fue a la inaguración de ese local de baile.
- ☐ No satisfació los requerimientos del jurado.
- ☒ Estoy seguro de que nadie querrá viajar. ✓
- ☐ Ellas se encuentran demasiadas estresadas.

(http://simu

Pregunta **42**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

En el enunciado *Compró algunas **HOJAS** afeitar y las envolvió en **HOJAS** de periódico*, las palabras resaltadas están en una relación semántica que se establece por economía lingüística y por traslación significativa. Nos encontramos ante un caso de

- ☐ homonimia.
- ☒ polisemia. ✓
- ☐ sinonimia.
- ☐ paronimia.

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **43**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

Cuantifique las tildes que faltan en cada expresión.

- I. Una vez mas fallo la pena maxima.
- II. Se que si te disciplinas, tu ingreso es fijo.
- III. Aun los mas capaces, sienten nervios.
- IV. Me dio te verde y volvi en mi.

- ☐ 2 - 1 - 2 - 1
- ☐ 2 - 1 - 2 - 2
- ☐ 3 - 2 - 1 - 2
- ☒ 3 - 1 - 1 - 3 ✓

(http://simu

Pregunta **44**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

Señale la serie de signos de puntuación que requiere la siguiente oración.

Amiga la entusiasta modelo brindó consejos de nutrición sin embargo ella por años se alimentó de dos productos agua y frutas.

- ☒ , - ; - , - , - : - ✓
- ☐ , - , - , - ; - : - ,
- ☐ ; - , - , - : - , - ,
- ☐ , - , - ; - , - : - ,

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **45**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

Determine la opción cuyo término resaltado necesita mayúscula.

- ☐ **Álex** sintió mucho **SOL** y se marchó.
- ☒ Aquellos jóvenes viven en **CABO** verde. ✓
- ☐ Ayer expuse sobre la **GUERRA** del Pacífico.
- ☐ El **OCÉANO** pacífico posee aguas frías.

Pregunta **46**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

Elija la oración que presenta sujeto explícito.

- ☐ **Julio César**, todos los días despeja tus dudas.

(http://simu

- ☐ Los mejores vinos se vende en Ica los domingos.
- ☐ Mucha gente había en ese concierto de Piero.
- ☒ Es necesario que resuelvas más preguntas DECO. ✓

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **47**

Puntúa como 20,00

LENGUAJE

El predicado nominal exige la presencia del verbo copulativo. Seleccione los enunciados que presentan este tipo de predicado.

- I. Ella camina muy triste por el malecón.
- II. Aquel joven ya parece ingeniero.
- III. Está leyendo la novela de Aquino.
- IV. Ella será nuestra tutora del aula.

- ☐ I, II y III
- ☐ I y II
- ☒ II y IV ✓
- ☐ II y III

Pregunta **48**

Puntúa como 20,00

LITERATURA

El siguiente fragmento corresponde a una obra dramática:

Así que, siendo mortal, debes pensar con la consideración puesta siempre en el último día, y no juzgar feliz a nadie antes que llegue el término de su vida sin haber sufrido ninguna desgracia.

Por las palabras finales de uno de los actores, se puede inferir que corresponde a

(http://simu

- ☐ una comedia.
- ☒ una tragedia. ✓
- ☐ un entremés.
- ☐ un drama.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **49**

Puntúa como 20,00

LITERATURA

La poesía contemporánea recurre muchas veces a la sencillez de recursos y muestra preferencia por una poesía metafórica; sin embargo, no deja de recurrir a algunas figuras tradicionales. ¿Qué se observa en los siguientes versos de Blanca Varela?

*ahora que ya es tarde
porque el recuerdo como las canciones
la peor la que quieras la única
no resiste otra página en blanco
y no tiene sentido que yo esté aquí
destruyendo
lo que no existe*

- ☒ símil ✓
- ☐ hipérbole
- ☐ antítesis
- ☐ hipérbaton

Pregunta **50**

Puntúa como 20,00

LITERATURA

(http://simu

Señale la alternativa incorrecta con respecto al argumento de *Las cuitas del joven Werther*, de Goethe.

- ☐ Werther abandona Wahlheim para tratar de olvidar a Carlota.
- ☐ Werther intenta suicidarse con un disparo en vísperas de Navidad.
- ☐ Alberto acepta la amistad de Werther y Carlota al inicio.
- ☐ Guillermo es el único destinatario de las cartas de Werther. ✓

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **51**

Puntúa como 20,00

LITERATURA

El Romanticismo le dio predominancia a la subjetividad, de allí que muchos de los rasgos formales de las obras de este período se relacionen directamente con ella. En *Las cuitas del joven Werther*, esto se aprecia en

- ☐ las descripciones detalladas de las costumbres.
- ☐ las continuas referencias a muertes o asesinatos.
- ☐ las abundantes reflexiones sobre la vida. ✓
- ☐ el empleo del narrador omnisciente.

Pregunta **52**

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

Sobre la psicología como ciencia, resulta correcto afirmar que

- I. estudia el alma.
- II. se ciñe al uso del método intuitivo.
- III. se inicia en 1879.
- IV. sus hipótesis son comprobadas con la experimentación.

(http://simu

☐ I, II, III y IV

☒ III y IV ✓

☐ I, III y IV

☐ II, III y IV

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **53**

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

El profesor Miguel le menciona a una colega que el agua potable en realidad no es H₂O o agua pura, pues en realidad esta, al carecer de sales, generaría la deshidratación del organismo, sin embargo, si el agua tiene muchas sales, el organismo retendría los líquidos llevando a la hinchazón. El mecanismo de hinchazón o deshidratación ante este desbalance es provocado por la estructura

☐ frontal.

☒ hipotalámica. ✓

☐ talámica.

☐ amigdalal.

Pregunta **54**

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

Sobre las leyes del principio de agrupamiento es correcto afirmar que la

☐ ley de completamiento percibe un elemento más completo que otro.

(http://simu

☐ ley de semejanza percibe como uno solo a elementos similares. ✓

☐ ley de proximidad aísla elementos cercanos y los percibe como independientes.

☐ ley de continuidad hace que el perceptor confunda elementos que van uno después de otro.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **55**

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

A Claudio le gusta resolver crucigramas, ya que con solo leer la reseña del recuadro y contar el número de letras que necesita va resolviendo dicha actividad lúdica. Para resolver el crucigrama, Claudio debe extraer información guardada desde su

☒ memoria semántica. ✓

☐ almacén de mnemotecnias.

☐ figura perceptual.

☐ memoria sensorial.

Pregunta **56**

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

Los juegos competitivos y colectivos ceñido a reglas como el fútbol o el kiwi empiezan a ser de interés en la etapa de la

☒ niñez. ✓

☐ juventud.

(http://simu

- ☐ infancia.
- ☐ adolescencia.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 57

Puntúa como 20,00

PSICOLOGÍA

El aprendizaje puede ser entendido como un cambio en la respuesta o comportamiento, a partir de la experiencia. Esta definición es de orientación

- ☐ funcionalista.
- ☐ cognitivista.
- ☐ humanista.
- ☒ conductista. ✓

Pregunta 58

Puntúa como 20,00

EDUCACIÓN CÍVICA

Laura, luego de escuchar su clase de educación cívica, puede afirmar que la Declaración Universal de los Derechos Humanos fue aprobada

- ☒ después de la Segunda Guerra Mundial. ✓
- ☐ durante la independencia de EE. UU.
- ☐ antes de la Primera Guerra Mundial.
- ☐ entre la Primera y la Segunda Guerra mundial.

(http://simu

Pregunta **59**

Puntúa como 20,00

EDUCACIÓN CÍVICA

Luciana es una joven estudiante que saliendo de clases un lunes por la noche es detenida por un policía y llevada a prisión; ante esta situación Luciana puede interponer una garantía constitucional como todo ciudadano para defender su derecho a la libertad individual; dicha garantía se denomina acción

- ☐ de hábeas data.
- ☐ de cumplimiento.
- ☐ popular.
- ☒ de hábeas corpus. ✓

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **60**

Puntúa como 20,00

EDUCACIÓN CÍVICA

Rosa, luego de investigar acerca de los derechos humanos, revisa el texto de la Declaración Universal de los Derechos del Hombre y del Ciudadano (1789), la cual tiene como elemento básico de la sociedad

- ☐ a la familia.
- ☐ a la comunidad.
- ☒ al individuo. ✓
- ☐ al pueblo.

Pregunta **61**

Puntúa como 20,00

(http://simu

EDUCACIÓN CÍVICA

Gregorio y Agripina son dos jóvenes de provincia que acaban de llegar de Lima y quieren ingresar a un restaurante en Miraflores, sin embargo, el personal de seguridad le indica que no pueden ingresar ya que el local se reserva el derecho de admisión; luego observan que unos jóvenes de tez clara llegan después y entran al local sin que se les exija ningún requisito. Según lo descrito, los propietarios de local estarían

- ☐ marginando a ciertos grupos socioeconómicos.
- ☒ vulnerando el derecho a no ser discriminado. ✓
- ☐ permitiendo el libre acceso indistintamente.
- ☐ promoviendo políticas de superioridad racial.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **62**

Puntúa como 20,00

HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL

Durante el Segundo Desarrollo Regional, las culturas de la costa, sierra y altiplano inician un proceso de mayor integración económico y cultural, impulsado por la necesidad de acceder a productos de diferentes zonas. Este proceso fue posible gracias

- ☒ al comercio y la navegación. ✓
- ☐ a la imposición de un modelo cultural teocrático.
- ☐ a la expansión militar Wari.
- ☐ a la unificación colectiva de la sociedad

Pregunta **63**

Puntúa como 20,00

(<http://simu>

HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL

La participación de la Iglesia en el proceso de invasión española se inicia con el requerimiento, elemento que justificaba la invasión como una guerra justa destinada a

- ☒ evangelizar a los indios. ✓
- ☐ ganar tierras para el papa.
- ☐ exterminar a los indígenas.
- ☐ enriquecer a los comerciantes de Panamá.

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **64**

Puntúa como 20,00

HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL

En el contexto de la lucha por el establecimiento de la Confederación Peruano-Boliviana, los bandos políticos de liberales y conservadores tuvieron posiciones diferentes frente a dicho proyecto; mientras que los liberales se mostraban a favor, los conservadores se opusieron al proyecto integracionista debido

- ☐ al excesivo poder que podría concentrar Lima en el nuevo Estado.
- ☐ a la oposición de Ecuador y Chile.
- ☒ a la pérdida de hegemonía de Lima sobre el territorio. ✓
- ☐ al traslado de la capital al Alto Perú.

Pregunta **65**

Puntúa como 20,00

HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL

(http://simu

La aristocracia fue una de las primeras formas de organización política de las diferentes polis griegas; de acuerdo a ello, el acceso a los cargos públicos era un privilegio de los nobles, que eran, además, los dueños de las mejores tierras, con lo que aseguraban su predominio sobre los grupos inferiores. De acuerdo a lo señalado, se puede afirmar que dicha organización social

- ☐ fue instituida por primera vez en Atenas por Solón.
- ☐ fue exclusiva de Esparta.
- ☒ beneficiaba a los eupátridas en Atenas. ✓
- ☐ permitió el acceso de los ricos comerciantes al poder político.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **66**

Puntúa como 20,00

HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL

El islam es una religión monoteísta de influencia judía y cristiana surgida en la península arábiga. Señale las afirmaciones correctas con respecto al islam.

- I. Fue iniciado por Mahoma en el contexto de la Baja Edad Media.
- II. Se impuso a otras culturas mediante la guerra santa o yihad.
- III. Su principal pilar es la creencia en Alá y Mahoma, su profeta.

- ☐ solo IV
- ☒ II y III ✓
- ☐ I, II y III
- ☐ I y II

Pregunta **67**

Puntúa como 20,00

(http://simu

GEOGRAFÍA

Los elementos climáticos son fenómenos meteorológicos dependientes entre sí, que unidos a los factores climáticos determinan el clima de un lugar específico. Con respecto a las características de los elementos y factores del clima, indique la secuencia correcta del valor de verdad (V o F).

- I. La altura es un elemento determinante del clima andino del Perú.
- II. Las precipitaciones se producen por la condensación del vapor de agua.
- III. La temperatura en Cerro de Pasco es menor por la altitud.
- IV. La humedad de la ciudad de Chimbote se mide con el barómetro.
- V. La ciudad de Pisco presenta una mayor presión atmosférica con respecto al Cusco.

- ☐ VVVVF
- ☐ VVFFV
- ☒ FVVFV ✓
- ☐ FVVVF

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **68**

Puntúa como 20,00

GEOGRAFÍA

La meteorización física es la destrucción mecánica de las rocas o rotura de las rocas en fragmentos cada vez más pequeños, que facilitan su erosión. Al respecto indique el enunciado que representa un ejemplo del proceso de meteorización física.

- ☐ la fricción de las olas en el litoral
- ☐ el lento descenso del hielo de un glaciar
- ☒ la dilatación y la contracción de la roca ✓
- ☐ la disolución de la caliza

(http://simu

Pregunta **69**

Puntúa como 20,00

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO 

GEOGRAFÍA

Los comuneros de las provincias de Castrovirreyna, en Huancavelica, y Lucanas, en Ayacucho, han desarrollado una convivencia armoniosa con su medio. Gracias a la asesoría de SERNANP, los comuneros realizan algunas actividades como la protección, propagación y aprovechamiento sostenido de las vicuñas. De ello se infiere que se trata de

- ☐ un bosque de protección.
- ☒ una reserva nacional. 
- ☐ un parque nacional.
- ☐ los cotos de caza.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **70**

Puntúa como 20,00

GEOGRAFÍA

El calentamiento global es el aumento de la temperatura media de la superficie terrestre, la mayor parte de la comunidad científica asegura que se debe al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero resultado de las actividades humanas. Respecto a la información brindada, señale la actividad humana que mitigaría el calentamiento global.

- ☐ la extracción forestal
- ☐ la eliminación adecuada de plásticos.
- ☐ el tratamiento de aguas residuales
- ☒ la reforestación 

(http://simu

Pregunta **71**

Puntúa como 20,00

ECONOMÍA

Rosa ha recibido una buena noticia, una tía lejana le ha dejado una propina de 20 000 soles, este ingreso se constituye en un ingreso

- ☐ variable.
- ☒ extraordinario. ✓
- ☐ permanente.
- ☐ fijo.

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **72**

Puntúa como 20,00

ECONOMÍA

María ha sufrido un accidente de tránsito cuando se dirigía a su domicilio luego de salir de sus clases de inglés en una institución privada; para cubrir los gastos la familia recurre a un préstamo personal, este gasto se denomina gasto

- ☐ permanente.
- ☐ prescindible.
- ☒ extraordinario. ✓
- ☐ fijo.

Pregunta **73**

Puntúa como 20,00

ECONOMÍA

(http://simu

El gasto hormiga genera problemas a las familias que no planifican de forma adecuada sus ingresos y gastos. Uno de estos gastos prescindibles sería el pago de

- ☒ la cuota del club. ✓
- ☐ agua.
- ☐ luz.
- ☐ internet.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **74**

Puntúa como 20,00

ECONOMÍA

Marco se ha quedado sin empleo, en las próximas semanas su ingreso se reducirá por lo que probablemente se incremente el consumo de productos como la menudencia de pollo en lugar de pollo y carne de res. Para la teoría económica el incremento del consumo de aquellos bienes cuando se reducen los ingresos son denominados bienes

- ☒ inferiores. ✓
- ☐ normales.
- ☐ infungibles.
- ☐ fungibles.

Pregunta **75**

Puntúa como 20,00

FILOSOFÍA

Cuando un médico obtiene el diagnóstico del paciente por medio de una serie de observaciones y exámenes clínicos, el conocimiento que se manifiesta es de tipo

(http://simu

- ☐ racional.
- ☐ *a priori*.
- ☐ intuitivo.
- ☒ discursivo. ✓

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **76**

Puntúa como 20,00

FILOSOFÍA

Las ciencias se pueden clasificar por diversos criterios, uno de ellos es el objeto de estudio; es así como las ciencias formales se caracterizan por tener un objeto

- ☐ que está relacionado con las ciencias del espíritu.
- ☐ vinculado con los entes físicos o concretos.
- ☒ independiente de correlato con el mundo de los hechos. ✓
- ☐ que se somete a experimentos observacionales.

Pregunta **77**

Puntúa como 20,00

FILOSOFÍA

Lea con atención el siguiente texto y a continuación responda las preguntas 97 y 98.

La teología como reflexión crítica de la praxis histórica es así una teología liberadora, una teología de la transformación liberadora de la historia de la humanidad y, por ende, también, de la porción de ella que confiesa abiertamente a Cristo. Una teología que no se limita a pensar en el mundo, sino que busca situarse como un momento del proceso a través del cuál el mundo es transformado: abriéndose – en protesta ante la dignidad humana pisoteada, en la lucha contra el despojo de la inmensa mayoría de los hombres, en el amor que libera, en la construcción de una nueva sociedad, justa y fraternal – al don del reino de Dios. (<http://simu>)

GUTIERREZ, Gustavo. Teología de la liberación.

Una de las características de la filosofía de la liberación consiste en

- ☒ actuar sobre la sociedad para su transformación. ✓
- ☐ buscar una interpretación correcta del mundo.
- ☐ enfrentar a los cristianos.
- ☐ su carácter pasivo ante la realidad.

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **78**

Puntúa como 20,00

FILOSOFÍA

El curso de la historia de la sociedad está relacionado con

- ☐ la defensa a las minorías.
- ☐ el carácter intelectual del hombre.
- ☐ la revolución de los cristianos.
- ☒ la voluntad de Dios. ✓

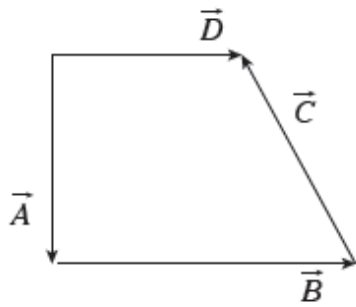
Pregunta **79**

Puntúa como 20,00

FÍSICA

En los lados de un trapecio se han trazado cuatro vectores, tal como se muestra en el gráfico. Si las bases del trapecio son de 3 u y 5 u, calcule el módulo del vector resultante.

(http://simu



☒ 6 u ✓

☐ 8 u

☐ 10

☐ 12 u

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

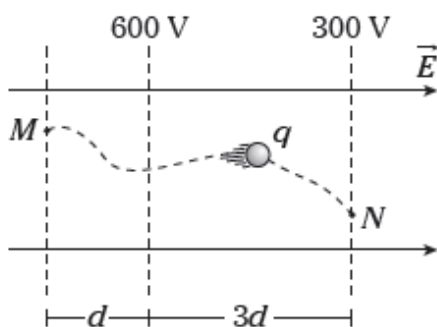
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **80**

Puntúa como 20,00

FÍSICA

Una partícula electrizada con $2 \mu\text{C}$ es trasladada desde M hasta N por la trayectoria mostrada en un campo eléctrico homogéneo. Calcule el trabajo desarrollado por el campo eléctrico desde M hasta N .



☐ 0,6 mJ

☐ 1,2 m

(http://simu

☐ 0,8 mJ 

☐ 0,4 mJ

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **81**

Puntúa como 20,00

FÍSICA

La rapidez máxima de un oscilador es 10 m/s y la aceleración máxima es 20 m/s². Calcule el número de oscilaciones que se genera en cada segundo.

☐ $\frac{1}{2\pi}$

☐ π

☐ $\frac{1}{4\pi}$

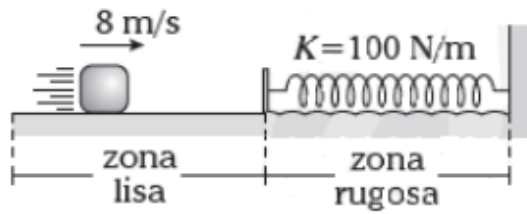
☐ $\frac{1}{\pi}$ 

Pregunta **82**

Puntúa como 20,00

FÍSICA

Luego de lanzar un bloque de 2 kg con 8 m/s, este alcanza un resorte y logra deformarlo 50 cm. ¿Qué cantidad de trabajo desarrolló la fuerza de rozamiento?



- ☒ -51,5 J ✓
- ☐ -49,8 J
- ☐ -40 J
- ☐ -37,5 J

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 83

Puntúa como 20,00

FÍSICA

Una onda sonora genera en cierto punto una intensidad que es 20 veces el umbral de la intensidad audible. Calcule para dicho punto el nivel de intensidad. ($\log(2) = 0,3$).

- ☒ 13 dB ✓
- ☐ 18 dB
- ☐ 12 dB
- ☐ 11 dB

Pregunta 84

Puntúa como 20,00

(<http://simu>

QUÍMICA

¿Qué proposiciones son correctas respecto al elemento cuyo número atómico es 36?

- I. Pertenece al cuarto periodo y grupo 18.
- II. Es un elemento de alta reactividad química.
- III. Pertenece al bloque p.

- ☒ I y III ✓
- ☐ solo I
- ☐ solo III
- ☐ II y III

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **85**

Puntúa como 20,00

QUÍMICA

Luego de realizar la estructura Lewis del cloruro de magnesio, $MgCl_2$, indique la secuencia correcta del valor de verdad (V o F).

- I. Es un compuesto iónico binario.
- II. En su formación se transfieren 2 electrones.
- III. El catión tiene octeto electrónico.

- ☐ FVV
- ☐ VFV
- ☐ VFF
- ☒ VVV ✓

Pregunta **86**

Puntúa como 20,00

(<http://simu>

QUÍMICA

El peróxido de hidrógeno, H_2O_2 , es componente del agua oxigenada que se emplea para desinfectar heridas. Respecto al H_2O_2 , indique la proposición correcta.

- ☐ Tiene 4 electrones no enlazantes.
- ☐ Tiene 2 enlaces simples.
- ☐ Posee 3 enlaces polares.
- ☒ El oxígeno cumple con la regla del octeto. ✓

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **87**

Puntúa como 20,00

QUÍMICA

El flúor es un gas amarillo pálido altamente reactivo. Es usado como antibiótico y es más denso que el aire. Determine

la densidad del gas flúor $\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right)$ medido a 1,64 atmósfera y 107 °C.

Masa molar (F):19 g/mol

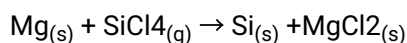
- ☒ 2,0 ✓
- ☐ 2,2
- ☐ 1,5
- ☐ 2,5

Pregunta **88**

Puntúa como 20,00

QUÍMICA

El silicio se puede obtener mediante el siguiente proceso redox:



(http://simu

A partir de 1700 kg de SiCl_4 y 500 kg de magnesio metálico, determine la máxima cantidad de silicio que se puede obtener en kilogramos.

Masa molar (g/mol): Si = 28; Mg = 24; Cl = 35,5

- ☐ 300
- ☐ 320
- ☒ 280 ✓
- ☐ 350

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **89**

Puntúa como 20,00

QUÍMICA

En un suero fisiológico, se tiene una solución de NaCl cuya concentración es 0,154 M. Luego, determine el porcentaje masa/volumen de dicha solución.

Masa molar (NaCl): 58,5 g/mol

- ☐ 0,09
- ☐ 9,0
- ☒ 0,9 ✓
- ☐ 0,009

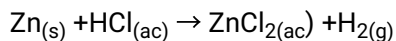
Pregunta **90**

Puntúa como 20,00

QUÍMICA

Los ácidos corroen a los metales activos, liberando gas hidrógeno. Luego, una muestra de zinc se hace reaccionar con una solución de ácido clorhídrico, HCl, 0,8 M según

(<http://simu>



Si se consume 13 g de zinc, ¿cuál es el volumen consumido de la solución ácida?

Masa molar (Zn): 65 g/mol

- ☐ 200 mL
- ☐ 800 mL
- ☒ 500 mL ✓
- ☐ 400 mL

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 91

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

Tomando en consideración la ecuación global de la fotosíntesis oxigénica que realizan las plantas C3, indique cuál es aceptor final de electrones.

- ☒ la glucosa ✓
- ☐ el agua
- ☐ el dióxido de carbono
- ☐ el oxígeno

Pregunta 92

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

En los animales existen diversas moléculas de reserva energética, se sabe que las principales son las que tienen abundante hidrógeno. ¿Cuál será la principal reserva energética de los camellos?

(http://simu

☐ el glucógeno

☐ el paramilón

☐ los almidones

☒ los triglicéridos ✓

NAVEGACION POR EL CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta 93

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

En las células vegetales, la molécula más abundante es la celulosa, la que es el principal componente de la pared celular. Si una célula vegetal perdiera la capacidad de secretar los precursores de la pared celular, esto se debería directamente a la pérdida de

☐ ribosomas.

☐ retículo sarcoplasmático.

☐ mitocondrias.

☒ golgisomas. ✓

Pregunta 94

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

La miopía es un rasgo dominante. Si en una familia todos son miopes: el papá, la mamá, las tres hermanas; excepto el ultimo hijo que es el único varón y no es miope, ¿cuál sería el genotipo de este niño para este rasgo si la prueba del ADN ha certificado que es parte de la familia?

☐ heterocigote

(http://simu

☐ homocigote dominante

☐ monohíbrido

☒ homocigote recesivo ✓

NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **95**

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

Si una célula ingresa al periodo S del ciclo celular con 18 filamentos de cromatina, acabada la interfase tendrá filamentos de cromatina.

☐ 9

☐ 46

☐ 18

☒ 36 ✓

Pregunta **96**

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

En el análisis químico de un meteorito de Marte, un investigador de la NASA descubre una molécula orgánica que contiene carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno, pero carece de fósforo; asimismo la molécula es anfótera y tiene un extremo NH_3^+ y otro COO^- . ¿Cuál podría ser una de las conclusiones del hallazgo?

☐ La molécula es un fosfolípido.

☐ La molécula podría ser un ácido nucleico.

☒ La molécula podría ser un aminoácido. ✓

(http://simu

☐ La molécula es un glúcido ternario.

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

Pregunta **97**

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

Charlotte está analizando el morfoplasma de una célula X, en la que no encuentra ribosomas 80 S, por lo tanto, se deduce que está trabajando con una célula del dominio

- ☐ fúngica.
- ☒ archaea. ✓
- ☐ animal.
- ☐ eucaria.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **98**

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

En el análisis de una proteína X se añaden enzimas proteolíticas, dando como resultado de esta hidrólisis, aminoácidos y fosfato. Por lo tanto, se concluye que la molécula es una

- ☐ glicoproteína.
- ☐ nucleoproteína.
- ☒ proteína conjugada. ✓
- ☐ hemoproteína.

(http://simu

Pregunta **99**

BIOLOGÍA

El estudio comparado de la nutrición en los organismos autótrofos ha demostrado que existe una ruta de reacciones sintéticas común a todos ellos. ¿Cuál es el proceso del metabolismo autótrofo común entre las plantas fotosintéticas y las bacterias quimiosintéticas?

- ☐ la oxidación del azufre
- ☐ la oxidación del hierro
- ☒ el ciclo de Calvin 
- ☐ las reacciones dependientes de luz

**NAVEGACION POR EL
CUESTIONARIO**

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					

Pregunta **100**

Puntúa como 20,00

BIOLOGÍA

Se descubre un nuevo organismo que realiza el proceso de fotosíntesis, por lo tanto, productor de glucosa. Sin embargo, solo presenta fotosistema I y carece de fotosistema II. ¿Cuál sería la consecuencia de esta condición?

- ☐ La ausencia del ciclo de Calvin en la fotosíntesis.
- ☐ El organismo realizará solo reacciones fotodependientes.
- ☐ El organismo descubierto no podría realizar reacciones fotoindependientes.
- ☒ El organismo descubierto no puede liberar oxígeno hacia el ambiente. 

Puntaje:	0
Nota Vigesimal:	0
Buenas:	0
Malas:	0
Nulas:	100

NAVEGACION POR EL

CUESTIONARIO ☹

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100					