

## ***Biología***

- 01.** El movimiento de los flagelos se debe, principalmente, a modificaciones que ocurren en la proteína denominada
- A) troponina.
  - B) miosina.
  - C) tubulina.
  - D) actina.
  - E) tropomiosina.
- 02.** La estructura del cloroplasto, donde se localizan las enzimas que participan en el ciclo de Calvin-Benson, es
- A) la membrana interna.
  - B) la membrana externa.
  - C) la membrana tilacoidal.
  - D) la matriz acuosa o estroma.
  - E) el espacio intratilacoide.
- 03.** La relación intraespecífica, en la que algunas especies se diferencian morfológicamente de acuerdo a la función que realizan, es conocida como
- A) sociedades.
  - B) cooperación.
  - C) mutualismo.
  - D) compensación.
  - E) amensalismo.
- 04.** Es un tipo de célula que forma parte del tejido conectivo, el cual sintetiza y almacena histamina.
- A) Fibrocito
  - B) Mastocito
  - C) Plasmocito
  - D) Adipocito
  - E) Leucocito
- 05.** El ingreso de agua a la zona central de la raíz es regulado por
- A) la epidermis.
  - B) el parénquima.
  - C) la endodermis.
  - D) el periciclo.
  - E) la felodermis.
- 06.** Los hongos que presentan hifas no tabicadas o cenocíticas pertenecen al grupo de los
- A) mixomicetos.
  - B) deuteromicetos.
  - C) ascomicetos.
  - D) ficomicetos.
  - E) basidiomicetos.
- 07.** Los nematocistos son estructuras urticantes características de los
- A) oligoquetos.
  - B) platelmintos.
  - C) nemátodos.
  - D) poríferos.
  - E) celentéreos.

- 08.** Las células mitrales se encuentran localizadas en
- A) la cintilla olfatoria.
  - B) la mucosa olfatoria.
  - C) el bulbo dendrítico.
  - D) la mucosa respiratoria.
  - E) el bulbo olfatorio.
- 09.** En los ganglios nerviosos se encuentran los
- A) somas de las neuronas sensitivas.
  - B) axones de las neuronas motoras.
  - C) somas de las neuronas motoras.
  - D) axones de las neuronas sensitivas.
  - E) telodendrones de las neuronas sensitivas.
- 10.** La evolución de muchas especies nuevas, en periodos cortos de tiempo, se denomina
- A) radiación adaptativa.
  - B) extinción en masa.
  - C) selección natural.
  - D) reproducción diferencial.
  - E) sucesión natural.

## *Historia*

01. El antiguo hombre de Lauricocha se caracterizó por ser
- A) cazador, horticultor y recolector.
  - B) recolector, agricultor y pescador.
  - C) cazador, recolector y pescador.
  - D) recolector, comerciante y ceramista.
  - E) aldeano, agricultor y recolector.
02. El impuesto colonial aplicado sobre la producción minera y los tesoros encontrados se denomina
- A) el Pecho.
  - B) el Quinto Real.
  - C) la Media Annata.
  - D) la Alcabala.
  - E) el Señoreaje.
03. El esquema de periodificación cultural prehispánico, establecido por el antropólogo John Rowe, está estructurado bajo los conceptos de
- A) Horizontes e Intermedios.
  - B) Eras y Épocas.
  - C) Centurias y Milenios.
  - D) Años y Eras.
  - E) Periodos y Culturas.
04. Uno de los objetivos principales de las Reformas Borbónicas aplicadas sobre sus colonias, en el transcurso del siglo XVIII, fue
- A) el aumento del poder político de la Elite Criolla.
  - B) la aplicación de la doctrina económica mercantilista.
  - C) la reducción drástica de los impuestos comerciales.
  - D) el destierro de las órdenes religiosas en América.
  - E) la recuperación del poder económico y militar español.
05. En el año 1928, el gobierno del presidente Augusto B. Leguía celebró un contrato con la empresa inglesa Peruvian Corporation a la cual favoreció con la concesión y explotación de
- A) las islas guaneras, con carácter exclusivo.
  - B) los yacimientos mineros de la sierra Norte.
  - C) los yacimientos petroleros de La Brea y Pariñas.
  - D) las especies forestales caucheras de la selva loretana.
  - E) los ferrocarriles del Estado, a perpetuidad.
06. En el transcurso del proceso histórico de la Revolución Industrial en el siglo XVIII, las principales innovaciones tecnológicas estuvieron representadas en
- A) los adelantos agroquímicos.
  - B) la máquina de hilar y tejer.
  - C) los instrumentos agrícolas.
  - D) la fabricación del vidrio.
  - E) los procesos electroquímicos.

- 07.** La civilización asiria floreció en
- A) Egipto.
  - B) Palestina.
  - C) Irán.
  - D) Mesopotamia.
  - E) Persia.
- 08.** Un aspecto importante de las revoluciones europeas de 1830 y 1848 fue
- A) el rechazo al socialismo y al anarquismo.
  - B) su relación con el liberalismo y el nacionalismo.
  - C) el interés en instalar regímenes republicanos.
  - D) el éxito que lograron en gran parte de Europa.
  - E) la creación de los nuevos estados europeos.
- 09.** Entre los antecedentes medievales de la Reforma Protestante, podemos señalar los que se relacionan con lo eclesiástico. Uno de los más importantes fue
- A) el denominado Cisma de Oriente.
  - B) la influencia doctrinaria de John Huss.
  - C) el debilitamiento de la autoridad pontificia.
  - D) el gravamen contra la nación germana.
  - E) la influencia de los jesuitas.
- 10.** El Islam, religión del mundo árabe creada por Mahoma, significa
- A) guerra contra el infiel.
  - B) lucha contra el cristiano.
  - C) sumisión a Dios.
  - D) Alá, el gran guerrero.
  - E) Alá es nuestro señor.

## Lenguaje

1. Marque la opción en la que hay verbo transitivo.
  - A) Las niñas viajarán con sus padres a Ica.
  - B) El niño comió un pastel de manzana.
  - C) Caen los pétalos de las rosas blancas.
  - D) Varios turistas llegaron a esta ciudad.
  - E) Los hermanos de Luis fueron al estadio.
  
2. Elija la oración que presenta adverbio de modo.
  - A) Viajaremos pronto a Piura.
  - B) Los niños se quedarán aquí.
  - C) Ella contestó correctamente.
  - D) Ellos retornaron anoche.
  - E) Iré a la biblioteca mañana.
  
3. En el enunciado "el valor de las mercancías italianas transportadas en barco y avión está en alza", el núcleo de la frase nominal subrayada es
  - A) italianas.
  - B) mercancías.
  - C) barco.
  - D) transportadas.
  - E) valor.
  
4. En el enunciado "los guardianes que querían evitar la guerra y la violencia fueron exiliados", el número de diptongos es
  - A) cinco.
  - B) seis.
  - C) nueve.
  - D) ocho.
  - E) siete.
  
5. El número de palabras que requieren tildación en el enunciado "si preguntan por mi, diles que apague el fuego, deje la olla limpia y desnuda la cama, que me canse de esperar a Esperanza y fui a buscarla" es
  - A) seis.
  - B) cuatro.
  - C) cinco.
  - D) tres.
  - E) siete.
  
6. Señale la opción donde la palabra presenta morfemas gramaticales, uno derivativo y otro flexivo.
  - A) Brisas
  - B) Rosal
  - C) Lealtad
  - D) Relojes
  - E) Rojizo

7. En el enunciado "en estos últimos tiempos, la música que María escucha ha variado considerablemente", el sujeto es
- A) María.
  - B) estos últimos tiempos.
  - C) la música.
  - D) en estos últimos tiempos.
  - E) la música que María escucha.
8. En los enunciados "el todo es igual a la suma de las partes", "¡qué lindo enunciado!" y "alumnos, escuchen atentamente", predominan, respectivamente, las funciones del lenguaje denominadas
- A) apelativa, representativa y expresiva.
  - B) representativa, apelativa y expresiva.
  - C) representativa, expresiva y apelativa.
  - D) apelativa, expresiva y representativa.
  - E) expresiva, apelativa y representativa.
9. En los enunciados "dame el cabo de vela" y "cavo una zanja", las palabras "cabo" y "cavo" están en relación semántica de
- A) antonimia gramatical.
  - B) homonimia paradigmática.
  - C) antonimia lexical.
  - D) homonimia absoluta.
  - E) homonimia parcial.
10. Seleccione la opción donde hay proposición subordinada sustantiva en función de objeto directo.
- A) El problema es que perdi mi agenda nueva.
  - B) No es conveniente la actitud que demuestras.
  - C) Sé dónde venden las obras de Mario Vargas Llosa.
  - D) He comprado el jarrón azul que tanto querías.
  - E) Los alumnos que trabajan y estudian son pocos.

## Literatura

01. *La gran hora del parto, la más rotunda hora:  
estallan los relojes, sintiendo tu alarido  
se abren todas las puertas del mundo, de la aurora,  
y el sol nace en tu vientre, donde encontró su nido.*
- La figura literaria utilizada en estos versos es denominada
- A) anáfora.
  - B) antítesis.
  - C) símil.
  - D) hipérbole.
  - E) epíteto.
02. En la narrativa hispanoamericana, la lucha del hombre con la naturaleza y la descripción de los conflictos sociales en el ámbito rural son las dos direcciones que adopta el
- A) regionalismo.
  - B) naturalismo.
  - C) romanticismo.
  - D) costumbrismo.
  - E) vanguardismo.
03. El niño Goyito, a quien describe Felipe Pardo y Aliaga en su artículo costumbrista "Un viaje", es un
- A) niño huérfano recogido por una familia limeña.
  - B) hombre indeciso que vive con sus hermanas.
  - C) pequeño sirviente de una casa de huéspedes.
  - D) joven perteneciente a la aristocracia limeña.
  - E) sargento fanfarrón, que sueña con un viaje.
04. La estratagema del personaje principal de la *Odisea*, epopeya de Homero, de presentarse como "Nadie" para salvar su vida, se desarrolla en la aventura de
- A) los lotófagos.
  - B) las sirenas.
  - C) los cíclopes.
  - D) los infiernos.
  - E) los feacios.
05. Con respecto a *María*, novela de Jorge Isaacs, marque la afirmación correcta.
- A) La obra es representativa del Modernismo hispanoamericano.
  - B) Efraín y María contraen matrimonio en Bogotá.
  - C) Se narra, en primera persona, la historia de un amor trágico.
  - D) El amor y la locura son los temas centrales de la novela.
  - E) El bello paisaje del Dagua es el escenario del idilio amoroso.
06. La *tradición*, género narrativo cultivado por Ricardo Palma, se caracteriza por
- A) la mezcla de historia y ficción.
  - B) el estilo solemne y corrosivo.
  - C) la crítica a las costumbres presentes.
  - D) su apego a los valores coloniales.
  - E) su tono realista y panfletario.

07. Vallejo, en *Poemas humanos*, expresa fundamentalmente
- A) su identificación con la España republicana.
  - B) la angustia por su injusta prisión.
  - C) el aprovechamiento del tiempo y la juventud.
  - D) el conflicto entre lo humano y lo tecnológico.
  - E) la solidaridad frente al sufrimiento.
08. El tema principal de *Las cuitas del joven Werther*, novela de Goethe, es
- A) la insania incurable.
  - B) el espíritu libertino.
  - C) la vida burguesa.
  - D) el amor vedado.
  - E) la culpa de los amantes.
09. Seleccione los tres enunciados correctos referidos a la novela *El Lazarillo de Tormes*.
- I. Esta obra de la picaresca española está narrada en forma autobiográfica.
  - II. *El Lazarillo de Tormes* es una novela publicada a mediados del siglo XV.
  - III. La narración de Lázaro es solemne, dramática y carente de humor.
  - IV. Lázaro cuenta su vida, desordenada, al servicio de diversos amos.
  - V. *El Lazarillo de Tormes* tiene como personaje principal a un antihéroe.
- A) III, IV, V
  - B) I, IV, V
  - C) I, II, V
  - D) I, III, V
  - E) II, III, V
10. En *Bodas de sangre*, drama trágico de Federico García Lorca, el amor de Leonardo representa para la novia
- A) un sentimiento sereno ante una prueba decisiva.
  - B) una voluntad redentora de sus pasiones.
  - C) una fuerza incontrolable que la arrastra.
  - D) la satisfacción de tener hijos, tierras y salud.
  - E) el mandato para cumplir con una venganza.

## *Filosofía*

01. En la filosofía, las teorías científicas son estudiadas por la
- A) Ontología.
  - B) Gnoseología.
  - C) Lógica.
  - D) Epistemología.
  - E) Metodología.
02. En la filosofía griega presocrática, las tesis filosóficas radicalmente opuestas a las de Parménides las planteó
- A) Platón.
  - B) Aristóteles.
  - C) Heráclito.
  - D) Empédocles.
  - E) Zenón.
03. La solidaridad, la igualdad, la justicia y el orden son valores
- A) económicos y vitales.
  - B) morales y religiosos.
  - C) políticos y teóricos.
  - D) vitales y éticos.
  - E) sociales y jurídicos.
04. Sostener que la mente es una *tabula rasa* es una tesis contraria al
- A) innatismo.
  - B) empirismo.
  - C) criticismo.
  - D) realismo.
  - E) sensualismo.
05. Cuando se resuelve un problema matemático, el proceso cognoscitivo es
- A) deductivo.
  - B) inductivo.
  - C) a posteriori.
  - D) analógico.
  - E) empírico.
06. En gnoseología, los racionalistas y los empiristas discrepan respecto \_\_\_\_\_ del conocimiento.
- A) a la posibilidad
  - B) al origen
  - C) a la naturaleza
  - D) a la prueba
  - E) a la utilidad
07. Marque la alternativa que contiene una característica de la ética kantiana.
- A) Cumplir nuestros deberes sociales porque dependemos de la sociedad.
  - B) No tratar a las personas como medios sino como fines en sí mismas.
  - C) Las normas morales son medios para acceder a metas más altas.
  - D) La prudencia es la forma como debemos resolver nuestros conflictos.
  - E) Debemos procurar la felicidad para el mayor número de personas.

- 08.** En el ámbito de la moral, según la ética, los niños, los locos o los toxicómanos
- A) realizan actos morales o inmorales.
  - B) solamente tienen conciencia de lo bueno.
  - C) están al margen de ser personas morales.
  - D) han dejado de ser personas morales.
  - E) no llegan a ser personas morales.
- 09.** La filosofía latinoamericana plantea como problemas
- A) el hombre y el gobierno.
  - B) la dominación y la liberación.
  - C) la cultura y la alienación.
  - D) la dependencia y el desarrollo.
  - E) el progreso y la revolución.
- 10.** Según Cassirer, el hombre es un animal simbólico. A partir de ello, sostiene que
- A) configura una unidad psicosomática indivisible.
  - B) hace su vida libre e independiente del orden natural.
  - C) accede a su contexto a través del lenguaje.
  - D) objetiviza la realidad a través de códigos eternos.
  - E) es un animal social, determinado biológicamente.