

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.

Geografía

- 01.** Los valles interandinos son áreas situadas principalmente en la región
- A) Quechua.
 - B) Puna.
 - C) Chala.
 - D) Janca.
 - E) Suni.
- 02.** ¿Cuál es el límite norte del dominio marítimo del Perú?
- A) Punta Aguja
 - B) Paralelo de Boca Capones
 - C) Cabo Blanco
 - D) Paralelo del Hito N° 1 de la Concordia
 - E) Punta Illescas
- 03.** La especie arbórea que puede soportar alternancias diarias de agua salada y dulce, y es propia del norte peruano, es el
- A) aguaje.
 - B) algarrobo.
 - C) mangle.
 - D) cacao.
 - E) plátano.
- 04.** Cuando la sombra de la Luna cae sobre la Tierra se produce un eclipse
- A) de Luna.
 - B) total.
 - C) parcial.
 - D) de Sol.
 - E) anular.
- 05.** La proporción o razón de equivalencia entre el tamaño del mapa y la superficie real que representa se denomina
- A) función logarítmica.
 - B) escala cartográfica.
 - C) medida angular.
 - D) proyección conforme.
 - E) coordenada geográfica.
- 06.** El promedio de tiempos atmosféricos en un lugar y en un lapso de más de treinta años es denominado
- A) tiempo.
 - B) sequía.
 - C) clima.
 - D) humedad.
 - E) pluviosidad.
- 07.** Área destinada a proteger, con carácter de intangible, una especie o una comunidad determinada de plantas o animales, así como las formaciones naturales de interés científico o paisajístico.
- A) Parque nacional
 - B) Reserva nacional
 - C) Santuario histórico
 - D) Santuario nacional
 - E) Reserva comunal

- 08.** La Corriente de El Niño es un fenómeno natural que se caracteriza por tener el flujo de sus aguas con
- A) bajas temperaturas y alta salinidad.
 - B) bajas temperaturas y baja salinidad.
 - C) altas temperaturas y baja salinidad.
 - D) altas temperaturas y alta salinidad.
 - E) altas temperaturas y alta densidad.
- 09.** La evolución de la población en tiempo y espacio, que se expresa por el comportamiento de variables cuantitativas de la población, se denomina
- A) dinámica poblacional.
 - B) variable demográfica.
 - C) movimientos sociales.
 - D) crecimiento natural.
 - E) densidad poblacional.
- 10.** La frontera de límites del Perú que comprende a la mayor longitud de frontera natural es con el país de
- A) Brasil.
 - B) Bolivia.
 - C) Colombia.
 - D) Chile.
 - E) Ecuador.

Economía

1. A nivel del país, una forma directa de corregir la extrema desigualdad en la distribución del ingreso es mediante un aumento de
 - A) salarios nominales.
 - B) emisión monetaria.
 - C) ingresos tributarios.
 - D) consumo de bienes.
 - E) nivel de producción.

2. El tributo que impone el Estado por el uso ocasional e individualizado de algunos de sus servicios se denomina
 - A) impuesto.
 - B) contribución.
 - C) tasa.
 - D) arancel.
 - E) gravamen.

3. El valor monetario de los bienes y servicios finales producidos, en un periodo determinado, por los factores productivos de propiedad, de nacionales o extranjeros, es el
 - A) Producto Bruto Interno.
 - B) Producto Nacional Bruto.
 - C) Producto Nacional Neto.
 - D) Producto Interno Neto.
 - E) Ingreso Nacional.

4. El intercambio de los factores productivos de las familias y de los bienes y servicios de las empresas corresponde en economía al
 - A) flujo nominal.
 - B) polo real.
 - C) polo nominal.
 - D) trueque de bienes.
 - E) flujo real.

5. La utilidad que obtiene un banco comercial, por sus operaciones financieras, es resultado de que la tasa de interés cobrada es mayor a la tasa de
 - A) encaje legal.
 - B) interés real.
 - C) interés diferencial.
 - D) interés pasiva.
 - E) descuento de letras.

6. Las transacciones que se consideran para la elaboración de la balanza de servicios son
 - A) los fletes, el ingreso de capitales y la inversión extranjera.
 - B) las transferencias unilaterales, la inversión extranjera y los fletes.
 - C) los fletes, los viajes y el pago de intereses.
 - D) los préstamos privados, el turismo y los seguros.
 - E) los seguros, el turismo y los préstamos oficiales.

7. El instrumento de política comercial aplicado por los países de una Unión Aduanera a terceros países se denomina
- A) drawback.
 - B) dumping.
 - C) arancel externo común.
 - D) preferencia arancelaria.
 - E) protección efectiva.
8. La distinción entre bienes económicos, como fungibles y no fungibles, corresponde a una clasificación por su
- A) naturaleza.
 - B) función.
 - C) utilización.
 - D) tecnología.
 - E) duración.
9. Se afirma que existe «competencia imperfecta en una industria siempre que los _____ pueden controlar, en alguna medida, el _____ de su producto».
- A) vendedores - precio
 - B) consumidores - mercado
 - C) consumidores - precio
 - D) vendedores - nivel
 - E) gobiernos - mercado
10. Teniendo en consideración la ley de Engel, ocurre que si aumentan los ingresos que recibe un individuo o una familia,
- A) es mayor el porcentaje del gasto en alimentos.
 - B) es menor el porcentaje del gasto en bienes suntuarios.
 - C) aumenta el porcentaje del gasto en servicios eléctricos.
 - D) es menor el porcentaje del gasto en alimentos.
 - E) disminuye el nivel de demanda de alimentos.

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.