Biology 1 EOC Rescue Kit

Focused Review & Practice for the Florida Biology 1 EOC

Kit Rescate EOC — Biología 1

Repaso y práctica concentrados para el EOC de Biología 1 de Florida

High School Series / Serie de Educación Secundaria

Florida Standards & General High School Curriculum / Estándares de Florida y currículo general de secundaria

White Ink-Saver Edition / Edición imprimible para ahorro de tinta

MKLDesignsShop

How to Use This Rescue Kit / Cómo usar este kit de rescate

4-Week Study Plan / Plan de estudio de 4 semanas

* **Week 1: Baseline & Foundations / Semana 1: Diagnóstico y fundamentos**

* **English:** Complete the 10-question Diagnostic Test starting on Page 4. Map your weak areas using the Topic Results Map. Study Unit 1 (Nature of Science & Macromolecules) and Unit 2 (Cell Structure & Cellular Energy).

* **Español:** Complete el Examen diagnóstico de 10 preguntas que comienza en la página 4. Identifique sus áreas débiles con el Mapa de resultados por tema. Estudie la Unidad 1 (Naturaleza de la ciencia y macromoléculas) y la Unidad 2 (Estructura celular y energía celular).

* **Week 2: Genetics & Molecular Biology / Semana 2: Genética y biología molecular**

* **English:** Review Unit 3 (DNA, Protein Synthesis, and Cell Cycle) and Unit 4 (Genetics, Punnett Squares, and Biotechnology). Complete all 7 practice items for each unit.

* **Español:** Repase la Unidad 3 (ADN, síntesis de proteínas y ciclo celular) y la Unidad 4 (Genética, cuadros de Punnett y biotecnología). Complete los 7 ítems de práctica de cada unidad.

* **Week 3: Evolution & Ecology / Semana 3: Evolución y ecología**

* **English:** Review Unit 5 (Evolution and Classification) and Unit 6 (Ecology and Human Impact). Complete all practice items and verify your answers using the detailed explanations.

* **Español:** Repase la Unidad 5 (Evolución y clasificación) y la Unidad 6 (Ecología e impacto humano). Complete todos los ítems de práctica y verifique sus respuestas con las explicaciones detalladas.

* **Week 4: Final Practice & Test Strategy / Semana 4: Examen de práctica final y estrategia**

* **English:** Read the Test-Day Strategies. Take the 20-question Final Practice Exam under timed conditions. Review every incorrect answer using the Answer Key.

* **Español:** Lea las Estrategias para el día del examen. Realice el Examen final de práctica de 20 preguntas en condiciones con tiempo medido. Revise cada respuesta incorrecta mediante la Clave de respuestas.

Store Terms & Support Policy / Términos de la tienda y política de soporte

* **Digital Download Product:** This item is a downloadable PDF file intended for personal, classroom, or homeschooling use. No physical item will be shipped. / **Producto de descarga digital:** Este artículo es un archivo PDF descargable destinado para uso personal, en el aula o educación en el hogar. No se enviará ningún producto físico.

* **Defective File Replacement Policy:** If your file is damaged, corrupted, or encounters technical issues upon downloading, please contact MKLDesignsShop directly through our customer support channel. We will promptly issue a corrected version or resend the file to your email. If a technical issue cannot be resolved, a full refund of your purchase price will be issued. / **Política de reemplazo por archivo defectuoso:** Si su archivo está dañado, corrupto o presenta problemas técnicos al descargarse, por favor contacte a

MKLDesignsShop directamente a través de nuestro canal de atención al cliente. Enviaremos de inmediato una versión corregida o reenviaremos el archivo a su correo electrónico. Si un problema técnico no puede resolverse, se reembolsará la totalidad del precio de compra.

* **Usage Rights:** Purchasing this product grants single-teacher or single-family usage rights. Digital redistribution without permission is strictly prohibited. / **Derechos de uso:** La compra de este producto otorga derechos de uso para un solo docente o una sola familia. La redistribución digital sin autorización está estrictamente prohibida.

Diagnostic Test / Mini-examen diagnóstico

Instructions / Instrucciones: Select the best answer for each question. / Seleccione la mejor respuesta para cada pregunta.

1. A scientist measures how different fertilizer amounts affect plant growth height over three weeks. What is the independent variable in this experiment? / Un científico mide cómo afectan diferentes cantidades de fertilizante al crecimiento en altura de una planta durante tres semanas. ¿Cuál es la variable independiente en este experimento?

A. Plant growth height / La altura de crecimiento de la planta

B. Amount of fertilizer applied / La cantidad de fertilizante aplicada

C. Type of soil used / El tipo de suelo utilizado

D. Amount of sunlight received / La cantidad de luz solar recibida

2. Water molecules stick to other water molecules due to hydrogen bonding. Which property of water does this describe? / Las moléculas de agua se adhieren a otras moléculas de agua debido a los puentes de hidrógeno. ¿Qué propiedad del agua describe esto?

A. Cohesion / Cohesión

B. Adhesion / Adhesión

C. High specific heat / Alto calor específico

D. Solvency / Solvencia

3. Which organelle is responsible for synthesizing ATP through cellular respiration? / ¿Qué orgánulo es responsable de sintetizar ATP a través de la respiración celular?

A. Ribosome / Ribosoma

B. Golgi apparatus / Aparato de Golgi

C. Mitochondrion / Mitocondria

D. Chloroplast / Cloroplasto

4. What process converts an mRNA sequence into an amino acid chain at the ribosome? / ¿Qué proceso convierte una secuencia de ARNm en una cadena de aminoácidos en el ribosoma?

A. Replication / Replicación

B. Transcription / Transcripción

C. Osmosis / Ósmosis

D. Translation / Traducción

5. A heterozygous plant (Tt) is crossed with a homozygous recessive plant (tt). What is the expected percentage of short offspring (tt)? / Una planta heterocigota (Tt) se cruza con una planta homocigota recesiva (tt). ¿Cuál es el porcentaje esperado de descendientes bajos (tt)?

A. 50%

B. 25%

C. 75%

D. 100%

6. Which statement best explains why natural selection acts on phenotypes rather than genotypes? / ¿Qué afirmación explica mejor por qué la selección natural actúa sobre los fenotipos en lugar de los genotipos?

A. Phenotypes determine the exact DNA sequence of organisms. / Los fenotipos determinan la secuencia exacta de ADN de los organismos.

B. Physical traits directly interact with the environment to affect survival. / Los rasgos físicos interactúan directamente con el entorno para afectar la supervivencia.

C. Genotypes change rapidly during the life of a single individual. / Los genotipos cambian rápidamente durante la vida de un solo individuo.

D. Natural selection only alters dominant alleles in a population. / La selección natural solo altera los alelos dominantes en una población.

7. What level of an energy pyramid contains the greatest amount of available energy? / ¿Qué nivel de una pirámide de energía contiene la mayor cantidad de energía disponible?

A. Primary consumers / Consumidores primarios

B. Secondary consumers / Consumidores secundarios

C. Producers / Productores

D. Apex predators / Depredadores ápice

8. Which biological macromolecule stores genetic information in all living organisms? / ¿Qué macromolécula biológica almacena la información genética en todos los organismos vivos?

A. Carbohydrates / Carbohidratos

B. Lipids / Lípidos

C. Proteins / Proteínas

D. Nucleic acids / Ácidos nucleicos

9. Which cellular process produces four genetically diverse haploid daughter cells? / ¿Qué proceso celular produce cuatro células hijas haploides genéticamente diversas?

A. Meiosis / Meiosis

B. Mitosis / Mitosis

C. Binary fission / Fisión binaria

D. Active transport / Transporte activo

10. How does deforestation contribute to global climate change? / ¿Cómo contribuye la deforestación al cambio climático global?

A. Increases oxygen absorption / Aumenta la absorción de oxígeno

B. Reduces carbon dioxide absorption by removing photosynthetic trees / Reduce la absorción de dióxido de carbono al eliminar árboles fotosintéticos

C. Decreases nitrogen fixation in the atmosphere / Disminuye la fijación de nitrógeno en la atmósfera

D. Increases soil nutrient retention / Aumenta la retención de nutrientes en el suelo

Diagnostic Results Map / Mapa de resultados por tema

Missed Questions / Preguntas falladas	Focus Unit / Unidad a reforzar	Core Topics / Temas clave
Questions 1, 2, 8 / Preguntas 1, 2, 8	**Unit 1 / Unidad 1**	Scientific Method, Water Properties, Macromolecules / Método científico, propiedades del agua, macromoléculas