

-- PARTE 1 --**LÍNGUA ESPANHOLA****Proyecto Templo Mayor**

El 21 de febrero de 1978 obreros de la Compañía de Luz y Fuerza localizaron la escultura monumental de Coyolxauhqui. El hallazgo de este monolito marcó un antes y un después en el estudio de la cultura mexicana. Esto ocasionó que el plan original del INAH para crear el Museo de Tenochtitlán se transformara en el Proyecto Templo Mayor, gracias al cual se llevó a cabo la exploración del edificio principal de los mexicas, así como de otras importantes estructuras que componían el centro ceremonial de Tenochtitlán, conocido como el Recinto Sagrado.

La creación del Museo, la actualización de sus contenidos y la presentación de exposiciones temporales se ven enriquecidas por los trabajos realizados en lo que se ha constituido como un centro de investigación de la cultura mexicana.

Horario: El museo permanece abierto de martes a domingo de las 9:00 a 17:00 horas.

Acceso: Costo de entrada al museo: \$ 100 pesos.

Menores de 13 años, estudiantes, maestros, personas adultas mayores, pensionados y jubilados: su entrada es libre presentando su identificación vigente.

Los domingos es entrada libre para nacionales y extranjeros residentes en el país.

Recomendaciones: ¿Puedo tomar fotografías en la zona arqueológica y el museo?

Sí, claro que sí, sólo que deben ser sin flash, pues las luces que emiten las cámaras pueden dañar las piezas o vestigios arqueológicos.

Internet: <www.templomayor.inah.gob.mx> (con adaptaciones).

De acuerdo con el texto anterior, juzgue los siguientes ítems.

- 1 Está prohibido tomar fotografías en el Templo Mayor, tanto en las salas del museo como en la zona arqueológica.
- 2 Se puede inferir que el museo permanece cerrado los lunes.
- 3 La modificación del plan original de la institución cultural se produjo al haber encontrado una obra monumental.
- 4 Los viajeros extranjeros que quieran visitar las instalaciones culturales y arqueológicas de forma gratuita deberán ir los domingos.

Telescopio Espacial James Webb

El Telescopio Espacial James Webb es el instrumento de observación astronómica más potente jamás construido. Se empezó a desarrollar en 1996 y en 2002 fue renombrado como James Webb en honor al administrador de la NASA del mismo nombre, quien tuvo un papel fundamental en el programa Apolo.

El James Webb lleva en su interior el espejo más grande que ha viajado nunca al espacio. Este espejo mide 6,6 metros de diámetro. Es tan grande que se ha construido utilizando 18 secciones hexagonales más pequeñas que se unen como si formasen la pared de una colmena. Y, curiosamente, su superficie lleva un revestimiento de oro porque este metal refleja muy bien la luz infrarroja.

El Webb tiene dos lados separados por un enorme parasol de cinco capas, un verdadero escudo solar del tamaño de una cancha de tenis que protege al telescopio de la luz y el calor y mantiene sus instrumentos a salvo de la luz infrarroja. Este parasol atenúa el calor del sol más de un millón de veces. Esto permite que el lado frío del telescopio (donde se encuentran los espejos y los instrumentos de observación) se encuentre a 223 °C bajo cero, lo cual es clave para el funcionamiento del telescopio.

El Webb es capaz de observar hacia el pasado más que cualquier otro telescopio construido hasta ahora. Las imágenes nos ayudarán a comprender cómo se forman y evolucionan estrellas y galaxias, además de buscar exoplanetas con potencial para el desarrollo de la vida.

Ubicado a 1,5 millones de kilómetros de la Tierra, unas cuatro veces más lejos que la Luna, ofrece una vista inédita del universo y permite a los científicos estudiar una gran variedad de objetos celestes, siendo capaz de mirar hacia atrás en el tiempo más de 13.500 millones de años.

Internet: <planetariochile.cl> (con adaptaciones).

Con base en la lectura del texto anterior, juzgue los siguientes ítems.

- 5 Es posible inferir que el telescopio James Webb podrá ayudar a identificar la existencia de vida extraterrestre.
- 6 El escudo usado para el telescopio James Webb lo protege del frío intenso.
- 7 El telescopio comenzó a desarrollarse mucho antes de tener el nombre con el que se le conoce actualmente.
- 8 El componente reflector principal del telescopio está formado por varias piezas geométricas y recubierto con un material precioso que dificulta el reflejo de la luz infrarroja.
- 9 La separación entre el telescopio y nuestro planeta es comparable a la que existe entre la Luna y la Tierra.

Derechos humanos

Las principales normas que regulan el tema migratorio en la República Federativa de Brasil son su Constitución y la Ley de Migración. La Constitución Federal de 1988 presentó una nueva perspectiva discursiva en lo que se refiere a la garantía de derechos en Brasil. En relación con los derechos y garantías fundamentales, la Constitución establece en su artículo 5 que todos son iguales ante la ley, sin distinción, garantizando a los brasileños y a los extranjeros residentes en el país la inviolabilidad del derecho a la vida, la libertad, la igualdad, la seguridad y la propiedad.

Internet: <csmigrações.org> (con adaptaciones).

A partir de la lectura del texto anterior, señale la opción correcta en el ítem 10, que es del tipo C.

- 10 Según la Constitución brasileña en vigor, el principio de igualdad ante la ley
 - Ⓐ abarca tanto a los ciudadanos del país como a las personas extranjeras que residen en él.
 - Ⓑ beneficia únicamente a quienes poseen la nacionalidad brasileña.
 - Ⓒ se aplica de manera diferenciada según la condición económica del individuo.
 - Ⓓ excluye a los brasileños residentes en el exterior.

LÍNGUA FRANCESA

Le droit international relatif aux droits humains

Le droit international relatif aux droits humains énonce les obligations des États de protéger les droits et les libertés des individus et groupes d'individus.

L'une des grandes réalisations des Nations Unies est d'avoir créé un socle de normes universelles et internationalement protégées auquel toutes les nations du monde peuvent aspirer et souscrire. Il s'agit de droits largement acceptés, qui incluent les droits civils, culturels, économiques, politiques et sociaux.

Les fondements de ces normes sont la Charte des Nations Unies et la Déclaration universelle des droits de l'homme, adoptées par l'Assemblée générale de l'ONU respectivement en 1945 et 1948. Depuis lors, les Nations Unies ont progressivement élargi le socle des droits humains pour y inclure des normes spécifiques visant les femmes, les enfants, les personnes handicapées, les minorités et les groupes les plus vulnérables, qui sont désormais protégés contre les discriminations qui ont longtemps prévalu dans nombre de sociétés.

Internet: <www.un.org> (adapté).

Selon le texte ci-dessus, jugez les items suivants.

- 1 La Charte des Nations Unies a été adoptée par l'Assemblée générale de l'ONU en 1948.
- 2 Le droit international des droits humains traite des devoirs de chaque État envers les individus et groupes d'individus.
- 3 Le pronom « y », dans la dernière phrase du texte, fait référence au socle des droits humains.

Fruit des recherches conduites au temple principal de la culture mexica

Le 21 février 1978, les sous-sols de la grouillante ville de Mexico livrent l'un des secrets les plus exceptionnels de la Mésoamérique : les vestiges de l'ancienne cité de *Tenochtitlán*, capitale de la civilisation *mexica* longtemps nommée à tort *aztèque* et de son enceinte sacrée, le *Templo Mayor*. La découverte fortuite, par des terrassiers de la Compagnie d'électricité, d'un énorme monolithe circulaire figurant la déesse de la lune *Coyolxauhqui* inaugure alors un demi-siècle de fouilles archéologiques d'une ampleur inédite. Car si l'histoire de l'Empire mexica (1325-1521) est largement connue et documentée, sa culture demeurait ignorée dans les domaines des rituels, de l'art et de l'architecture.

Internet: <www.quaibrantly.fr> (adapté).

D'après le texte présenté, jugez les items ci-dessous.

- 4 Les fouilles archéologiques de l'ancienne cité de *Tenochtitlán* ont duré deux siècles.
- 5 Les rituels, les arts et l'architecture de l'Empire mexica sont encore inconnus avant la découverte du site archéologique.
- 6 La découverte de l'ancienne cité de *Tenochtitlán* a été prévue depuis le 21 février 1978.

James Webb éclaire les zones d'ombre de l'astrophysique

Véritable bijou de technologie, le télescope spatial James Webb explore depuis plus de deux ans les moindres recoins de l'Univers. De la naissance des planètes à celle des premières galaxies jusqu'à la composition de l'atmosphère des exoplanètes, les premières découvertes de l'observatoire spatial se révèlent exceptionnelles sur le plan scientifique.

L'Univers recèle encore bien des mystères qu'astrophysiciens et cosmologistes s'efforcent de percer à l'aide de télescopes toujours plus puissants. Depuis juillet 2022 et la mise en service de l'observatoire spatial James Webb, cette communauté de chercheurs dispose d'un outil d'analyse à l'acuité inégalée. Conçu à l'origine pour étudier les galaxies les plus anciennes formées quelques centaines de millions d'années après le Big Bang, le James Webb Space Telescope (JWST) est en mesure d'explorer une palette beaucoup plus vaste de corps célestes. Car avec son immense miroir de 6,6 mètres de diamètre, l'instrument développé par l'Agence spatiale américaine (Nasa) en collaboration avec les agences spatiales européenne (ESA) et canadienne (ASC), dispose d'une sensibilité cent fois supérieure à celle de son prédécesseur, le télescope Spitzer.

Internet: <lejournel.cnr.fr>.

A partir du texte ci-dessus, jugez les items 7 à 9 et choisissez l'option correcte concernant l'item 10, cet item-ci étant du **tipo C**.

- 7 Grâce à son immense miroir, le JWST a une sensibilité très supérieure à celle du télescope antérieur.
- 8 Le JWST permet l'étude de galaxies formées à environ une centaine de millions d'années avant le Big Bang.
- 9 Le télescope spatial James Webb a été mis en service après juillet 2022.
- 10 Dans « le James Webb Space Telescope (JWST) est en mesure d'explorer une palette beaucoup plus vaste de corps célestes » (second paragraphe), l'expression « une palette » peut être remplacée, sans perdre le sens, par
 - A une gamme.
 - B une bande.
 - C une partie.
 - D un chemin.

Espaço livre

LÍNGUA INGLESA

When Spanish conquistadors arrived in Tenochtitlán (modern-day Mexico City), they were astounded by the scale and grandeur of the Templo Mayor. However, they also witnessed human sacrifices taking place at its summit.

The Templo Mayor was not only a place of sacrifice though: it was also a storehouse of cultural artifacts. Excavations at the site have revealed a wealth of offerings, including pottery, jewelry, and sculptures. The Coyolxauhqui Stone, a massive circular carving depicting the dismembered body of the goddess Coyolxauhqui, was found at the base of the Templo Mayor. This stone commemorates the Aztec myth of the birth of Huitzilopochtli (god of war and the sun) and his victory over his sister Coyolxauhqui, symbolizing the triumph of the sun over the moon.

Everett Sinclair. *Ancient Temples*. Publifye AS (adapted).

About the previous text, judge the following items.

- 1 According to the text, the depiction of Coyolxauhqui's dismembered body is present in the temple as a way of remembering the human sacrifices mentioned in the first paragraph.
- 2 It would be reasonable to infer from the last sentence of the text that Coyolxauhqui was the goddess of the moon.
- 3 The last sentence of the text confirms the Aztec origin of the Templo Mayor and its mythic symbology.
- 4 The words "However" (last sentence of the first paragraph) and "though" (first sentence of the second paragraph) have a similar meaning in the text as each of them has the function of linking contrasting pieces of information.

About 39% of the sky is potentially visible to Webb at any given time. Over the course of 6 months, Webb has a view of almost the entire sky (i.e., the ability to point in almost every direction). Two small regions of the sky known as CVZs (Continuous Viewing Zones) can be observed at any time.

Because Webb must face away from objects that are warm enough and close enough to interfere with its ability to observe faint infrared light, it cannot observe the Sun, Mercury, Venus, Earth, or the Moon. (It *can* observe the parts of the Solar System that are beyond its orbit, including Mars, the asteroid belt, the outer planets, and the Kuiper Belt.)

Internet: < science.nasa.gov> (adapted).

Based on the information and the linguistic aspects of the preceding text, which refers to the James Webb space telescope, judge the following items.

- 5 The verbs "must" (first sentence of the second paragraph) and "*can*" (last sentence of the text) could be used interchangeably without altering the original meaning of the text.
- 6 It is correct to conclude from the text that the Continuous Viewing Zones are part of the 39% of the sky mentioned in the first sentence of the text.
- 7 The text is clear when it states that the fact that Mars can be observed by Webb is due to the planet's high temperature.
- 8 In the first sentence of the second paragraph, the word "its" indicates that the "ability" mentioned after it refers to the Webb telescope.

Brazil's Constitution ratified in 1988 has strong provisions for land to serve a social function. Clauses 22 and 23 in article 5 establish the right to property, and then assert that property must perform a social function. Although not specifically explained in the Constitution, the social function of land can be understood to mean that the allocation of land should result in more equitably distributed land and distribute the "benefits and disadvantages of urbanization" in a fair way. It also means that urban policy should promote the public interest.

Article 6 of the Constitution reaffirms the social right to housing along with health, food, education, security, protection of motherhood and childhood, and assistance for people in poverty.

David Robertson. *What Does the Brazilian Constitution Say About Housing Rights?*
Internet: <rioonwatch.org> (adapted).

Based on the presented text, judge item 9 and choose the correct option in item 10, which is of **tipo C**.

- 9 The text states that the relation between the social function of land and the results of the allocation of land is objectively and explicitly defined in the articles of the Brazilian Constitution.
- 10 According to the text, the Brazilian Constitution
 - A protects poverty.
 - B opposes property.
 - C determines the distribution of land to the poor.
 - D establishes a variety of social rights.

Espaço livre