



Šifra kandidata:

**Državni izpitni center**



M 2 2 1 2 8 2 1 1

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

**Višja raven**  
**Š P A N Š Č I N A**  
Izpitna pola 1

- A) Bralno razumevanje  
B) Poznavanje in raba jezika

**Torek, 14. junij 2022 / 60 minut (35 + 25)**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:  
Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik.*

**SPLOŠNA MATURA**

**NAVODILA KANDIDATU**

**Pazljivo preberite ta navodila.**

**Ne odpirajte izpitne pole in ne začinjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.**

Prilepite kodo oziroma vpišite svojo šifro (v okvirček desno zgoraj na tej strani).

Izpitna pola je sestavljena iz dveh delov, dela A in dela B. Časa za reševanje je 60 minut. Priporočamo vam, da za reševanje dela A porabite 35 minut, za reševanje dela B pa 25 minut.

Izpitna pola vsebuje 3 naloge v delu A in 3 naloge v delu B. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 57, od tega 27 v delu A in 30 v delu B. Za posamezno nalogo je število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom v izpitno polo v za to predvideni prostor **znotraj okvirja**. Pišite čitljivo in skladno s pravopisnimi pravili. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

*Ta pola ima 12 strani, od tega 2 prazni.*



## A) BRALNO RAZUMEVANJE

### Ejercicio 1

Lee atentamente el texto sobre los waoranis y responde brevemente a las siguientes preguntas.

### Waoranis, la tribu que desafía el poder del petróleo

El documental *Lanzas por todas partes* cuenta la lucha del pueblo indígena waorani para mantener parte de su territorio en la Amazonía ecuatoriana libre de la contaminación por el petróleo.



Wilson Ochoa, líder de una comunidad indígena del Parque Nacional Yasuní en Ecuador, una de las regiones más biodiversas del mundo, comenta sobre las empresas petroleras y el gobierno de Ecuador: “Nos ofrecieron trabajo para la gente, becas para los estudiantes de secundaria y grado superior, pero nunca cumplieron sus promesas”. Las consecuencias de la explotación petrolera para las comunidades que habitan en la Amazonía ecuatoriana no son un mal nuevo: en los años cincuenta del siglo XX los misioneros americanos entraron en contacto con los waoranis y abrieron el camino para que las compañías petroleras se hicieran con la explotación de sus tierras.

“¿Cómo queremos vivir dentro de 20 años? La unión de la comunidad es muy importante para esto porque ¿vamos a seguir mendigando\* a las petroleras o no?”, se pregunta Opi Nenguimo, uno de los líderes waoranis que vive en una de las zonas que está en el llamado Bloque 22. En esta área, la comunidad resiste y aún permanece virgen de las explotaciones petrolíferas gracias a la lucha de estos indígenas.

El director del documental muestra la vida cotidiana de la tribu (cómo cazan, pescan y explotan el ecoturismo como otra de sus fuentes de ingreso) y las acciones de este pueblo indígena contra el petróleo. En este intento por enfrentarse al poder del Gobierno y la explotación petrolera, Opi Nenguimo y su comunidad decidieron hacer un mapa de la zona en la que se pudiera mostrar cuáles son las riquezas de la fauna y flora de esta tierra ancestral\*\*, y así justificar la injusticia que supondría que el territorio fuera explotado en un futuro por las multinacionales, como ya lo están siendo otras zonas. Para la realización del mapa tuvieron que acudir tanto a la tradición, ayudándose de la memoria colectiva de los más mayores, como de herramientas del siglo XXI como satélites y GPS. “Si nadie los frena, esta historia va para largo, 100 o 1.000 años. ¿Y de ahí, qué pasa, todo lleno de carreteras? Ahí se perderá nuestra cultura”, explica Nenguimo en el documental.

En 2019, los waoranis ganaron un juicio que mantendrá a las petroleras fuera de su territorio en el llamado Bloque 22. Gracias a ellos, otras comunidades indígenas están tomando igualmente acciones legales para eliminarlas de otras áreas. Con lanzas o con las herramientas del siglo XXI, esta tribu seguirá defendiendo su tierra, a pesar de las dificultades.

(Adaptado de: <https://elpais.com/planeta-futuro/2020-10-28/waoranis-la-tribu-que-desafia-el-poder-del-petroleo.html>, 29/10/2020)

\* mendigar = *beračiti*

\*\* ancestral = *pradaven*







**Frases**

- A es también un ingrediente
- B por su contribución a la apicultura mundial
- C a pesar de la experiencia dulce de la tradición de la miel
- D que siguen contando los productos de miel
- E con su particular método de procesar la miel
- F todavía puedes probarlos también hoy en día
- G en la tradición apicultura eslovena
- H una especie de vino de miel
- I de las excepcionales propiedades que tiene la miel
- J salieron “revolucionarios” como
- K a menudo también en la cocina moderna
- L como el primer edulcorante del mundo

0.
L

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

(9 puntos)





## Respuestas

<b>A</b>	Los matemáticos, en las empresas, estamos acostumbrados a identificar qué herramientas pueden ser aplicadas cuando nos enfrentamos a un problema matemático complejo, y es por eso por lo que los matemáticos son contratados en muchos lugares.
<b>B</b>	Pueden amplificar el efecto de una opinión. Si nuestro comportamiento es demasiado permeable a lo que ellos –o nuestros amigos– nos dicen, acabamos en una distorsión de la realidad porque accedemos a la información en redes a través de esos influentes o de nuestros amigos.
<b>C</b>	Va a sonar raro, pero casi todas. Las matemáticas profesionales que se hacen hoy en día son muy técnicas, no son adecuadas para la divulgación pública... ni falta que hace. Otra cosa es qué sentido tiene lo que hacemos, por qué lo hacemos.
<b>D</b>	Sí, y este éxito que están viviendo las matemáticas universitarias tiene ventajas y desventajas. Tener notas muy altas de acceso a la carrera hace que nos estemos perdiendo a gente vocacional que quizás no tiene unas notas excelentes en otras asignaturas y no puede entrar en la carrera.
<b>E</b>	El programa dejó de emitirse hace varios años por la falta de interés de las ciencias naturales.
<b>F</b>	Yo diría que como cualquier otra cosa: ponerte en el lugar de quien te está escuchando, saber cuáles pueden ser sus intereses, tratar de acercar contenido y público, bien transformando mi contenido o al revés, moviendo al público, generándole preguntas que son las que yo vengo a responder.
<b>G</b>	Del espejismo de la mayoría. Es un fenómeno que se da en algunas redes complejas. Un ejemplo: tenemos dos opiniones en una red, una es mayoritaria y la otra claramente minoritaria, pero la mayoría de la red tiene la impresión de que la opinión mayoritaria es la que no lo es. Hay un espejismo ahí. Y eso se puede explicar mediante la estructura de la red y nos dice algo de cómo es nuestro comportamiento en Twitter o Instagram.
<b>H</b>	Muchos físicos no encuentran trabajo en el ámbito donde les gustaría trabajar, por eso deciden hacer la carrera de Matemáticas, continuar con los estudios de posgrado, por ejemplo.
<b>I</b>	Hay muchas cosas que podemos interpretar de una forma más adecuada si lo hacemos de forma matemática. Las matemáticas tienen tres operaciones básicas: contar, medir y ordenar. Y ahora mismo nos pasamos la vida contando, midiendo y ordenando datos, por ejemplo, o estadísticas.
<b>J</b>	Va a ser como una versión mejorada de la anterior. Las demostraciones ganan en espectacularidad y, entre los colaboradores, destaca la incorporación de Xurxo Mariño y Ricardo Moure. Empezamos a emitir en abril.
<b>K</b>	Nos dan la belleza que tiene el orden, ver que las piezas encajan. A la vez, son un campo de creatividad: como los poetas, con unos ingredientes muy básicos, explicamos el mundo en el que estamos.

(Adaptado de: <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/14/eduardo-saenz-de-cabezon-hoy-pocos-matematicos-prefieren-ensenar-eligen-la-empresa-1363842.html>, 5/10/2020)

0.
<b>K</b>

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

(8 puntos)



## B) POZNAVANJE IN RABA JEZIKA

### Ejercicio 1

Completa el texto sobre los problemas del planeta con las palabras en forma correcta, derivadas de las palabras dadas.

### Problemas del planeta

Parece que en las últimas décadas con \_0\_ se observa un \_1\_ de las catástrofes climáticas como las producidas por el agua. En diferentes lugares del planeta, las fuertes \_2\_ provocadas por las tempestades son causa de las crecidas de los ríos que originan numerosos \_3\_ en viviendas e incluso la \_4\_ de ciudadanos. Uno de esos casos sucedió en Buenos Aires donde llovió tanto que 2200 personas fueron \_5\_ por la crecida de las aguas.



Otro de los problemas a los que se enfrenta el planeta es el del \_6\_ de la población. Al contrario de lo que nos pensamos, el mundo no está tan \_7\_ de gente. Aunque la superficie de la Tierra es de 40 800 km<sup>2</sup>, una gran parte de ella no está \_8\_. Eso sí, más de la mitad de la población de la Tierra vive en zonas urbanas. Se prevé que en 2030 esta cifra sea mayor. La \_9\_ del planeta se hace, por tanto, inevitable.

(Adaptado de: *Cronómetro. Nivel inicial*, 2007)

0. preocupar            preocupación

1. aumentar            \_\_\_\_\_

2. llover                \_\_\_\_\_

3. dañar                \_\_\_\_\_

4. desaparecer        \_\_\_\_\_

5. evacuar             \_\_\_\_\_

6. crecer                \_\_\_\_\_

7. llenar                \_\_\_\_\_

8. poblar                \_\_\_\_\_

9. urbanizar            \_\_\_\_\_

(9 puntos)





## Ejercicio 2

Completa cada hueco del texto sobre los mosquitos con UNA sola palabra.

### ¿Por qué (0) los mosquitos pican a unas personas y a otras no?



Los mosquitos son unas auténticas "máquinas de caza" que eligen de forma selectiva \_\_\_\_\_ (1) sus víctimas. Las picaduras de mosquitos son uno de \_\_\_\_\_ (2) problemas más comunes y molestos del verano. No sólo por sus efectos \_\_\_\_\_ (3) porque también pueden transmitir infecciones tan peligrosas \_\_\_\_\_ (4) el zika o el dengue.

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos recomiendan utilizar repelentes \_\_\_\_\_ (5) evitar las picaduras. Curiosamente, no todos los mosquitos pican. Sólo \_\_\_\_\_ (6) hacen las hembras, que se alimentan de nuestra sangre para poner los huevos. Para estos pequeños animales, \_\_\_\_\_ (7) una cuestión de supervivencia.

A pesar \_\_\_\_\_ (8) que siempre se ha relacionado la picadura de mosquitos con el "dulzor" de nuestra sangre, lo cierto es que la ciencia ya ha conseguido identificar los factores clave para evitar convertirnos \_\_\_\_\_ (9) las próximas víctimas de los mosquitos.

(Adaptado de: <https://blogthinkbig.com/por-que-los-mosquitos-pican-a-unas-personas-y-a-otras-no>, 26/10/2020)

(9 puntos)





