



TEST PËRGATITOR

Olimpiada e Shkencave

ΣMind

Niveli 2 • Klasa 3-4

Kujdes: Ky është një **test përgatitor**, i hartuar për t'ju njohur me formatin e olimpiadës: strukturën, llojet e pyetjeve dhe kohën. Pyetjet **nuk janë** ato të olimpiadës zyrtare. Në fund të testit gjeni çelësin e përgjigjeve.

Pyetje

30

Koha

60 min

Seksione

**Bota e gjallë • Lënda dhe
energjia • Arsyetim
shkencor**

Emri _____

Mbiemri _____

Shkolla _____

Klasa _____

1 Bota e gjallë · 10 pyetje

- 1. Si quhet procesi kur bimët përdorin dritën e diellit për të prodhuar ushqim?**
 - A) tretje
 - B) frymëmarrje
 - C) avullim
 - D) fotosintezë
- 2. Cila kafshë është gjitar?**
 - A) delfini
 - B) shqiponja
 - C) peshkaqeni
 - D) breshka
- 3. Cili organ e pompon gjakun në trup?**
 - A) zemra
 - B) mushkëritë
 - C) truri
 - D) stomaku
- 4. Cili është rendi i saktë i ciklit të jetës së fluturës?**
 - A) vemje → vezë → flutur → krizalidë
 - B) flutur → krizalidë → vezë → vemje
 - C) vezë → vemje → krizalidë → flutur
 - D) vezë → flutur → vemje → krizalidë
- 5. Kafshët që hanë vetëm bimë quhen ____.**
 - A) barngrënëse
 - B) gjithçkangrënëse
 - C) mishngrënëse
 - D) grabitqare
- 6. Cili gaz na nevojitet për të marrë frymë?**
 - A) oksigjeni
 - B) dioksidi i karbonit
 - C) heliumi
 - D) tymi
- 7. Sa këmbë ka një insekt?**
 - A) 8
 - B) 10
 - C) 6
 - D) 4
- 8. Me cilin organ e ndiejmë shijen?**
 - A) me lëkurën
 - B) me veshët
 - C) me sytë
 - D) me gjuhën
- 9. Pse disa zogj shtegtojnë në vjeshtë?**
 - A) për të gjetur ngrohtësi dhe ushqim
 - B) për të bërë fole në dëborë
 - C) sepse u pëlqen të fluturojnë larg
 - D) sepse u bien puplat
- 10. Cili ushqim është burim i mirë proteinash?**
 - A) gjalpi
 - B) vezët
 - C) uji
 - D) sheqeri

2 Lënda dhe energjia · 10 pyetje**11. Cilat janë tri gjendjet e lëndës?**

- A) e nxehtë, e ftohtë, e ngrohtë
- B) e madhe, e vogël, e mesme
- C) e rëndë, e lehtë, e fortë
- D) e ngurtë, e lëngët, e gaztë

13. Cili material e përçon mirë rrymën elektrike?

- A) plastika
- B) druri
- C) bakri
- D) goma

15. Sa kohë i duhet Tokës për të bërë një rrotullim rreth boshtit të saj?

- A) rreth 1 muaj
- B) rreth 24 orë
- C) rreth 1 vit
- D) rreth 1 orë

17. Polet e njëjta të dy magnetëve ____.

- A) tërheqin njëri-tjetrin
- B) shtyjnë njëri-tjetrin
- C) nuk veprojnë fare
- D) shkrihen

19. Çfarë e shkakton zërin?

- A) dridhjet
- B) hija
- C) ngjyra
- D) drita

12. Kur uji vlon, ai kthehet në ____.

- A) avull
- B) akull
- C) baltë
- D) kripë

14. Cili planet është më afër Diellit?

- A) Marsi
- B) Mërkuri
- C) Toka
- D) Jupiteri

16. Pse kemi ditë dhe natë?

- A) sepse Hëna e mbulon Diellin çdo natë
- B) sepse Toka rrotullohet rreth boshtit të saj
- C) sepse Dielli fiket natën
- D) sepse retë e mbulojnë qiellin

18. Cili burim energjie është i rinovueshëm?

- A) qymyri
- B) energjia e diellit
- C) gazi natyror
- D) nafta

20. Cili ndryshim mund të kthehet mbrapsht?

- A) ndryshkja e hekurit
- B) djegia e letrës
- C) pjekja e bukës
- D) shkrirja e akullit

3 Arsyetim shkencor · 10 pyetje**SITUATA 1 Cili material e mban ujin më të ngrohtë?**

Klasa e Nolit mbushi katër gota me të njëjtën sasi uji të ngrohtë (50°C). Gotat i mbështollën me materiale të ndryshme: lesh, letër, letër alumini dhe një gotë e lanë pa mbështjellës. Pas 20 minutash, matën temperaturën: gota me lesh 42°C, gota me letër 38°C, gota me alumin 37°C, gota pa mbështjellës 35°C.

21. Sa ishte temperatura e ujit në fillim?

- A) 35°C
- B) 50°C
- C) 20°C
- D) 42°C

22. Cila gotë e mbajti ujin më të ngrohtë?

- A) gota me alumin
- B) gota pa mbështjellës
- C) gota me letër
- D) gota me lesh

23. Cila gotë u ftoh më shumë?

- A) gota me lesh
- B) gota me letër
- C) gota me alumin
- D) gota pa mbështjellës

24. Pse përdorën të njëjtën sasi uji në çdo gotë?

- A) sepse nuk kishin më ujë
- B) sepse gotat ishin të vogla
- C) që krahasimi të jetë i drejtë
- D) që uji të ftohet më shpejt

25. Cili material do të ishte më i mirë për një xhaketë dimri?

- A) leshi
- B) alumini
- C) letra
- D) asnjë material

SITUATA 2 Kush ha kë?

Në një livadh jetojnë këto gjallesa: bari, karkaleci, bretkosa dhe gjarpri. Karkaleci ha barin. Bretkosa ha karkalecin. Gjarpri ha bretkosën.

26. Cili është prodhuesi në këtë zinxhir ushqimor?

- A) bretkosa
- B) bari
- C) gjarpri
- D) karkaleci

27. Çfarë ha bretkosa?

- A) gjarprin
- B) barin
- C) karkalecin
- D) asgjë

28. Cili është zinxhiri ushqimor i saktë?

- A) karkalec → bar → gjarpër → bretkosë
- B) bretkosë → bar → gjarpër → karkalec
- C) bar → karkalec → bretkosë → gjarpër
- D) gjarpër → bretkosë → karkalec → bar

29. Nëse zhduken të gjithë karkalecat, çfarë ka të ngjarë t'u ndodhë bretkosave?

- A) nuk do t'u ndodhë asgjë
- B) do të fillojnë të hanë gjarpërinj
- C) do të kenë më pak ushqim
- D) do të shtohen shumë

30. Nga e merr energjinë bari?

- A) nga karkaleci
- B) nga bretkosa
- C) nga gjarpri
- D) nga drita e Diellit

✓ Çelësi i përgjigjeve

BOTA E GJALLË

1. D	2. A	3. A	4. C	5. A
6. A	7. C	8. D	9. A	10. B

LËNDA DHE ENERGJIA

11. D	12. A	13. C	14. B	15. B
16. B	17. B	18. B	19. A	20. D

ARSYETIM SHKENCOR

21. B	22. D	23. D	24. C	25. A
26. B	27. C	28. C	29. C	30. D

Ky test është material përgatitor. Përdoreni për t'u njohur me formatin dhe llojet e pyetjeve të olimpiadës ΣMind. Pyetjet në olimpiadën zyrtare do të jenë të ndryshme.