



## Vprašanja za državno tekmovanje EKOKVIZ ZA SREDNJE ŠOLE 2019/2020 STROKOVNA IN SPLOŠNA GIMNAZIJA



Navodila: Na testu so vprašanja izbirnega in odprtega tipa. Pri vprašanjih izbirnega tipa ustrezno obkrožite črko pred pravilnim odgovorom, pri vprašanjih odprtega tipa napišite svoj odgovor. Zadnje vprašanje je esejskega tipa in v primeru, da ima več tekmovalcev enako število točk, odloča o zmagovalcu.

Pišite z nalivnikom ali kemičnim svinčnikom. Napačen odgovor prečrtajte. Ne uporabljajte belila in brisalca. Veliko sreče pri reševanju 😊

**1. Barvna podoba Zemlje, predvsem barva morja, se spreminja. Obkrožite vzrok za ta pojav.**

1T

- a) Povečano število sardel v morju.
- b) Podnebne spremembe.
- c) Večanje koralnega grebena.
- d) Širjenje puščav.

**2. Kateri zgodovinski dogodek je pomenil začetek uvajanja linearnega gospodarstva? 1T**

- a) Smrt kralja Ludvika XIV.
- b) Industrijska revolucija.
- c) Pomlad narodov.
- d) Konec prve svetovne vojne.

**3. Področja trajnostnega razvoja so razdeljena na pet področij, odločilnih za napredek človeštva in ohranitev okolja. Ustrezno označite, v katero področje spada posamezen cilj Agende 2030.**

3T

Področje/cilj	Ljudje	Planet	Ekonomska blaginja
Podnebni ukrepi			
Odprava lakote			
Cenovno dostopna čista energija			

- 4. Kolikšen ogljični odtis povzroči 6,4 milijona ton zavrženih oblačil?** **1T**
- a) 195 milijonov ton CO<sub>2</sub>.  
b) 100 milijonov ton CO<sub>2</sub>.  
c) 40 milijonov ton CO<sub>2</sub>.  
d) 11 milijonov ton CO<sub>2</sub>.
- 5. Koliko različnih vrst kemikalij uporabimo pri proizvodnji, skladiščenju in transportu bombaža?** **1T**
- a) Dva tisoč.  
b) Štiri tisoč.  
c) Osem tisoč.  
d) Dvanajst tisoč.
- 6. Kakšen je trenutni sistem proizvodnje, distribucije in uporabe oblačil?** **1T**
- a) Linearen.  
b) Krožen.
- 7. Katera vhodna surovina se uporablja v papirni industriji?** **1T**
- a) Tekstilna vlakna.  
b) Polimerna vlakna.  
c) Živalske kože.  
d) Lesna vlakna.
- 8. Kolikokrat lahko recikliramo papirno vlakno?** **1T**
- a) Nikoli.  
b) 2-krat ali 3-krat.  
c) 5-krat do 7-krat.  
d) Neštetokrat.
- 9. Obkrožite, ali trditev DRŽI ali NE DRŽI.** **3T**
- a) Besedilo na papirju preberemo hitreje in si ga lažje zapomnimo, kot če ga preberemo na zaslonu. **DRŽI NE DRŽI**
- b) Za proizvodnjo papirja porabimo več lesa kot za pridobivanje energije za ogrevanje. **DRŽI NE DRŽI**
- c) 19 odstotkov že uporabljenega papirja ne moremo reciklirati. **DRŽI NE DRŽI**
-

**10. Povežite med seboj sorodne pojme.**

3T

- a) Podjetje INSOL                    \_\_\_ Recikliranje poliamida 6  
b) Podjetje LUMAR                \_\_\_ Topolova vlakna za gradnjo pametnih hiš  
c) Podjetje AQUAFIL              \_\_\_ Izolacija iz recikliranega papirja in lesne volne

**11. Kateri je najpomembnejši dejavnik, ki določa tip gozda?**

1T

- a) Zemljepisna širina in nadmorska višina.  
b) Zemljepisna dolžina in nadmorska višina.  
c) Logar.  
d) Način pogozdovanja.

**12. Izmed naštetih območij izberite območje tropskega gozda.**

1T

- a) Madagaskar.  
b) Egipt.  
c) ZDA.  
d) Prekmurje.

**13. Obkrožite vrsto iglavca, ki mu ustreza spodnji opis.**

1T

*Les je mehek in prožen. Čebele na iglavcu nabirajo mano ali medeno roso, ki jo izločajo nekatere vrste uši in kaparjev na iglicah. Iglice so tope, z dvema belima črtama na spodnji strani. Storži rastejo navzgor.*

- a) Bor.  
b) Smreka.  
c) Jelka.  
d) Ginko.

**14. Katera surovina je bila povod za gospodarsko izkoriščanje tropskega gozda?**

1T

- a) Kava.  
b) Kakavovec.  
c) Kavčuk.  
d) Vanilja.
-

15. Označite, za kateri tip gozda velja trditev.

3T

Tip gozda	Tropski gozd	Gozd zmernega pasu	Severni/borealni gozd
Na km <sup>2</sup> raste le nekaj drevesnih vrst, med katerimi prevladujejo listopadne. Letni časi so izraziti, podnebje je zmerno, rastna doba je od 140 do 200 dni.			
Dan je skozi vse leto dolg dvanajst ur, temperature so stalne in med letom le malo nihajo. Razlika med najtoplejšim in najhladnejšim mesecem je lahko manj kot 5 °C. Organska snov razpada hitro, vendar se hranila hitro izpirajo iz tal. Značilna je največja vrstna pestrost med vsemi gozdovi.			
Letni časi so razdeljeni na kratko, mokro in zmerno toplo poletje ter dolgo, mrzlo in suho zimo. Plast prsti je plitva, revna s hranili in kisl. Primanjkuje ji humusa, poleg tega so tla večino leta zmrznjena.			

16. Katera država EU je na prvem mestu po deležu gozdnatosti?

1T

- a) Finska.
- b) Francija.
- c) Slovenija.
- d) Avstrija.

17. Obkrožite gozdni listavec, ki je v Sloveniji najpogostejši.

1T

- a) Bukev.
- b) Smreka.
- c) Topol.
- d) Jelša.

18. Kateri od naštetih pragozdov se nahaja na območju Slovenije, ki je na sliki označeno s številko 14?

1T

- a) Pragozd Krokar.
- b) Pragozd Šumik.
- c) Pragozd Bukov vrh.
- d) Pragozd Gorjanci -Trdinov vrh.





**REŠITVE – GIMNAZIJA**

1. B

2. B

3.

Področje/cilj	Ljudje	Planet	Ekonomska blaginja
Podnebni ukrepi		X	
Odprava lakote	X		
Cenovno dostopna čista energija			X

4. A

5. C

6. A

7. D

8. C

9. DRŽI, NE DRŽI, DRŽI

10. C, A, B

11. A

12. A

13. C

14. C

15.

Tip gozda	Tropski gozd	Gozd zmernega pasu	Severni/borealni gozd
Na km <sup>2</sup> raste le nekaj drevesnih vrst, med katerimi prevladujejo listopadne. Letni časi so izraziti, podnebje je zmerno, rastna doba je od 140 do 200 dni.		X	
Dan je skozi vse leto dolg dvanajst ur, temperature so stalne in med letom le malo nihajo. Razlika med najtoplejšim in najhladnejšim mesecem je lahko manj kot 5 °C. Organska snov razpada hitro, vendar se hranila hitro izpirajo iz tal. Značilna je največja vrstna pestrost med vsemi gozdovi.	X		
Letni časi so razdeljeni na kratko, mokro in zmerno toplo poletje ter dolgo, mrzlo in suho zimo. Plast prsti je plitva, revna s hranili in kislá. Primanjkuje ji humusa, poleg tega so tla večino leta zmrznjena.			X

16. A

17. A

18. B

19. B, C, D, A