

RĪGAS 64. VIDUSSKOLAS
IESTĀJPĀRBAUDĪJUMS UZŅEMŠANAI 10. KLASĒ

PARAUGS

Paraugā atainoti 19 uzdevumi un esejas temats, kuri satur a un sarežģītības pakāpes ziņā līdzināšies īstajam iestājpārbaudījumam. Parauga uzdevumi sadalīti piecās apakšgrupās, tāpat kā gaidāms iestājpārbaudījumā.

I daļa. Matemātika

1. Kurā no dotajām atbildēm dotas abas kvadrātvienādojuma $x^2 - 6x - 7 = 0$ saknes?
A $x_1 = -6$ un $x_2 = -7$ **C** $x_1 = 7$ un $x_2 = -1$
B $x_1 = 6$ un $x_2 = -7$ **D** $x_1 = -7$ un $x_2 = 1$
2. Atrisini nevienādību $2x - 4 > 3x + 6$! Nevienādības atrisinājumu attēlo uz ass un pieraksti ar intervālu!
3. Uzzīmē funkcijas $y = 2x - 3$ grafiku un nosaki tās argumenta vērtības, ar kurām funkcijas vērtība ir 1!
4. Vienkāršo izteiksmi $\sqrt{2} - \sqrt{3}(\sqrt{12} - \sqrt{27}) + 5\sqrt{2}$!
5. Romba diagonāles ir 10 cm un 24 cm garas. Aprēķini romba perimetru!

II daļa. Dabas zinātnes

6. Kurā no vidēm gaisma izplatās visātrāk?
 - a) gaisā
 - b) dimantā
 - c) ūdenī
 - d) stiklā
7. Kurš siltuma pārnese veids pamatā nodrošina metāla karotes sakaršanu, kad to ieliek tējas krūzē?
 - a) konvekcija
 - b) siltumvadīšana
 - c) siltumstarojums
 - d) Brauna kustība
8. Baltajā gaismā velosipēds ir zils. Kuras krāsas velosipēds absorbē (uzņem sevī)?
 - a) visas krāsas
 - b) tikai sarkano krāsu
 - c) visas izņemot zilo krāsu
 - d) tikai zilo krāsu
9. No kā atkarīgs skaņas skaļums?
 - a) no svārstību frekvences
 - b) no svārstību amplitūdas
 - c) no klausītāja
 - d) no vides īpašībām
10. Ko mēra ar ampērmetru?
 - a) sprieguma kritumu
 - b) strāvas stiprumu
 - c) elektrisko pretestību
 - d) elektrisko jaudu

III daļa. Valsts un sabiedrība

11. Sarindo notikumus hronoloģiskā secībā. Ieraksti burtus lodziņos:

- A PSRS okupē Latviju
- B Zviedru laiki Vidzemē
- C Baltu cilšu ienākšana Latvijas teritorijā
- D Livonijas izveidošanās
- E Latviešu strēlnieku bataljonu dibināšana

--	--	--	--	--

12. Izvēlies pareizo atbildi. Latvijā šobrīd pastāv:

- A Parlamentārā monarhija
- B Parlamentārā republika
- C Prezidentālā monarhija
- D Prezidentālā republika

13. Kad tika dibināta Latvijas Republika? (Gads un datums)

14. Pabeidz teikumu:

Latvijas Republikas Ministru prezidents šobrīd ir _____, bet KNAB vada _____.

15. Aplūko karti un atbildi uz jautājumiem, ierakstot burtus lodziņos:



Reģions, kurš jaunajos laikos atradās Zviedrijas varā	
Reģions, kurā atrodas Rundāles pils	
Reģions, kurā pēdējā atceļ dzimtbūšanu Latvijā	
Reģions, kā visilgāk II pasaules kara laikā ir vācu armija	

IV daļa Angļu valoda

16. Choose the correct option and complete the sentences.

1. Sue doesn't use her motorbike on weekdays because she _____ to work.

- a) is walking b) has been walking c) walks d) has walked

2. I _____ anything like this before. It's amazing!

- a) don't taste b) am not tasting c) haven't been tasting d) haven't tasted

17. Use the words given to form a word that fits the text.

Many young people feel _____ guilty_____ (GUILT) about eating too much chocolates and sweets, and some even admit an _____ (ADDICT) to it. However, there is no _____ (PROVE) to support this.

18. Complete the text. Use one word in each gap.

My friend and I had a great holiday in London. We arrived at (1) __at__airport late (2) _____ Sunday evening, and we decided to take a taxi, even (3) _____ it was very expensive. The taxi took us to our hotel, (4) _____ was very nice, although the rooms were quite small.

19. (klausīšanās daļa).

V daļa. Sociālās zinības

Uzraksti eseju (250 – 300 vārdi) par tematu „Mana līdzdalība sabiedrības dzīvē”. (*Esejā tiek vērtēta arī pareizrakstība.*)