**TESTPIEMĒRI / TESTĒŠANAS ŽURNĀLS**

**VIKTORĪNA "Ko Tu zini par Latviju?"**

**Testētājs: Elizabete Deiko a**  
vārds, uzvārds

**Testēšanas reižu skaits: 1 a**

**Testēšanas plāns:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testa Nr.** | **Lokācija** | **Testa apraksts** | **Testēšanas datums** | **Rezultāts**  **(izpildās/**  **neizpildās)** | **Komentārs** |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama programmas loga aizvēršanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats - ielādējas viktorīnas nosaukums | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama poga "Sākt" | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 24/10/22 | neizpildās | Ir redzama programmas loga minimizēšanas poga. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 24/10/22 | neizpildās | Ir redzama programmas loga maksimizēšanas poga. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga minimizēšanas pogas, tā tiek pievērta, programmas ikona turpina būt redzama Windows uzdevumu joslā (TaskBar). Klikšķinot uz programmas ikonas uzdevumu joslā, atveras programmas sākuma skats. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga maksimizēšanas pogas, tā tiek palielināta/samazināta. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama informācija, kurš no jautājumiem tiek attēlots ekrānā (1. no 10 jautājumiem) | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama informācija, cik punkti nopelnīti (0 punkti) | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzams gramatiski pareizi formulēts nejauši izvēlēta jautājuma teksts (redzams 1 no 20 jautājumiem) | 24/10/22 | neizpildās | Jautājumi nav nejauši izvēlēti, tie ielādējas kārtas secībā. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas) *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | neizpildās | Jautājumi nav nejauši izvēlēti, tie ielādējas kārtas secībā. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas). *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | neizpildās | Jautājumi nav nejauši izvēlēti, tie ielādējas kārtas secībā. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas). *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | neizpildās | Jautājumi nav nejauši izvēlēti, tie ielādējas kārtas secībā. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – atbilstoši iegūtajam punktu skaitam, redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti:   * 10 punkti - Tu esi īsts savas zemes patriots! Turklāt vēl ar lieliskām zināšanām. Apsveicam! Tu atbildēji pareizi uz visiem jautājumiem! * 6 – 9 punkti - Atbildes liecina, ka pazīsti Latviju, bet tev vēl ir fakti ko atklāt! * 0 – 5 punkti - Spriežot pēc atbildēm, zināšanas par Latviju tev ir jāpapildina! Diemžēl liela daļa tavu atbilžu bija nepareizas. | 24/10/22 | neizpildās | Iegūtajiem punktu intervāliem nav komentāru. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 24/10/22 | izpildās |  |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – atbilstoši iegūtajam punktu skaitam, redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti:   * 10 punkti - Tu esi īsts savas zemes patriots! Turklāt vēl ar lieliskām zināšanām. Apsveicam! Tu atbildēji pareizi uz visiem jautājumiem! * 6 – 9 punkti - Atbildes liecina, ka pazīsti Latviju, bet tev vēl ir fakti ko atklāt! * 0 – 5 punkti - Spriežot pēc atbildēm, zināšanas par Latviju tev ir jāpapildina! Diemžēl liela daļa tavu atbilžu bija nepareizas. | 24/10/22 | neizpildās | Iegūtajiem punktu intervāliem nav komentāru. |
|  | Rezultāta skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta. | 24/10/22 | izpildās |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Testēšanas tabulā ar sarkaniem burtiem ir papidinātās testa kopas.

**Secinājumi:**

Programma kā tāda strādā labi. Būtu nepieciešams izlabot nejaušo jautājumu ielādi un rezultātā iegūto punktu skaitu atbilstošu komentāru. Programmas dizaina ziņā ieteiktu pievienot sākuma un beigu skatā maksimizēšanas un minimizēšanas pogas, jo bez maksimizēšanas pogas sākuma un beigu skatā pavelkot programmu virsraksta joslā jebkurā virzienā tā automātiksi samazinās, lai arī to var „pavilkt” un atgriezt iepriekšējā izmērā, tas nav praktiski.

**Jautājumu un atbilžu saraksts (pareizās atbildes pasvītrotas):**

1. KĀ SAUC LATVIJAS LIELĀKO UPI? Daugava, Lielupe, Gauja
2. KĀ SAUC LATVIJAS GALVASPILSĒTU? Liepāja, Daugavpils, Rīga
3. KĀ SAUC LATVIJAS GARĀKO UPI? Lielupe, Daugava, Gauja
4. KĀ SAUC LATVIJAS AUGSTĀKO KALNU? Mākoņkalns, Gaiziņkalns, Zilaiskalns
5. APTUVENI, CIK LATVIJĀ IR IEDZĪVOTĀJU? 1 miljons, 2 miljoni, 3 miljoni
6. KURA IR LATVIJAS VECĀKĀ PILSĒTA? Rīga, Ludza, Grobiņa
7. ŪDENSKRITUMS VENTAS RUMBA, KAS ATRODAS KULDĪGĀ IR: Vecākais ūdenskritums Eiropā, Platākais ūdenskritums Eiropā, Skaistākais ūdenskritums Eiropā
8. KĀ SAUC BRĪVĪBAS PIEMINEKĻA AUTORU! Kārlis Zāle, Baumaņu Kārlis, Krišjānis Barons
9. KAS IR LATVIJAS HIMNAS AUTORS? Kārlis Zāle, Jāzeps Vītols, Baumaņu Kārlis
10. KĀ SAUC LATVIJAS PIRMO PREZIDENTU! Jānis Čakste, Guntis Ulmanis, Kārlis Ulmanis
11. KURĀ GADĀ DIBINĀTA LATVIJAS VALSTS? 1920. gadā, 1918. gadā, 1919. gadā
12. KAD NOTIKA PIRMIE VISPĀRĒJIE LATVIEŠU DZIESMU SVĒTKI? 1873. gadā, 1973. gadā, 2003. gadā
13. KO LATVIJĀ ATZĪMĒ 11. NOVEMBRĪ? Līgo svētkus, Latvijas dzimšanas dienu, Lāčplēša dienu
14. TV TORNIS, KAS ATRODAS ZAĶUSALĀ IR: Visaugstākais tornis Eiropā, Otrais augstākais tornis Eiropā, Trešais augstākais tornis Eiropā
15. AR KĀDU DABAS RESURSU LATVIJA IR VISBAGĀTĀKĀ? Ūdens, Mežs, Māls
16. LATVIJĀ DZIMUŠAIS JĀKOBS JUFESS PASAULĒ IR ZINĀMS AR TO, KA: Viņš izgudroja kafiju, Viņš izgudroja radio, Viņš izgudroja džinsus
17. NOSAUC LATVIJAS DZIĻĀKO EZERU! Alūksnes ezers, Burtnieku ezers, Drīdzis
18. KĀ SAUC JŪRU, PIE KURAS ATRODAS LATVIJA? Rīgas jūras līcis, Baltā jūra, Baltijas jūra
19. KAS IR LATVIJAS VALSTS LIKUMDEVĒJS? Prezidents, Ministri, Saeima
20. 1999. GADĀ PAR LATVIJAS PREZIDENTI KĻUVA VAIRA VĪĶE – FREIBERGA. UZ TO BRĪDI VIŅA BIJA PIRMĀ SIEVIETE PREZIDENTE: Eiropā, Austrumeiropā, Baltijā