

(rajonas/miestas, mokykla)

klasės (grupės) mokinio(-ės)

(vardas, pavardė)

INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

Mokyklinio brandos egzamino užduotis
Pagrindinė sesija

T E S T A S

1 variantas

2005 m. birželio 13 d.

Trukmė – 0,5 val. (30 min.)

NURODYMAI

- Užduočių sąsiuvinį išskirkite į dvi dalis (išsegant vidinį lapą): testą (du išorinius lapus) ir praktines užduotis (vidinį lapą). Pirmiausia turite atlikti testą – jam skiriama 30 min.
- Pasitikrinkite, ar nėra spausdinimo broko. Pastebėję praneškite egzamino vykdytojui.
- Atlikdami testą, galite naudotis rašymo priemonėmis, trintuku, skaičiuokliu.
- Atsakydami į testo klausimus su pasirenkamaisiais atsakymais, teisingą atsakymą pažymėkite apveddami tik vieną atitinkamą raidę.
- Teste iš pradžių savo atsakymus galite žymėti pieštuku, tačiau galutiniai atsakymai turi būti užrašyti mėlynai rašančiu rašikliu.
- Jei savo pasirinkimą keičiate, perbraukite ankstesnį ir aiškiai pažymėkite naujai pasirinktą atsakymą.
- Jei manote, kad kuriame nors klausime yra klaida, praleiskite jį ir atsakinėkite į kitus klausimus. Jeigu klausime iš tikrųjų buvo klaida, tai jis nebus vertinamas.
- Neatsakę į kurį nors klausimą, nenusiminkite ir stenkitės atsakyti į kitus.
- Pateikti kai kurių terminų atitikmenys anglų kalba, kai kurie žodžiai išversti į rusų ir lenkų kalbas.
Linkime sėkmės!

VERTINIMAS

| Testas | 1 praktinė užduotis | 2 praktinė užduotis | TĄŠKŲ SUMA |
|--------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | |

Vertinimo komisijos pirmininkas

(parašas, v., pavardė)

I vertintojas

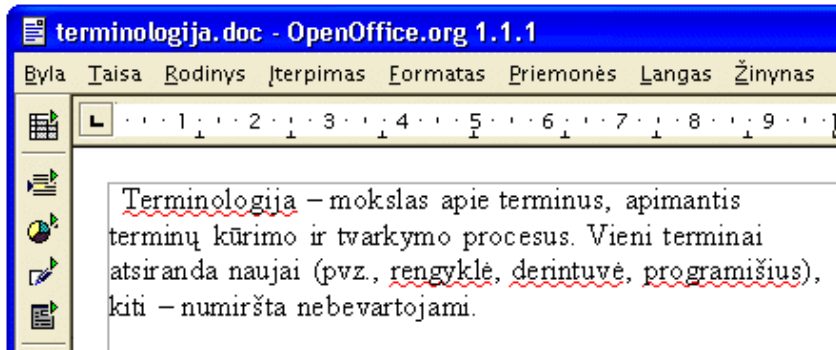
(parašas, v., pavardė)

II vertintojas

(parašas, v., pavardė)

Atsakdami į klausimus su pasirenkamaisiais atsakymais pažymėkite **tik** vieną teisingą atsakymą apvedami prieš jį esančią raidę. Maksimalus teisingo atsakymo į kiekvieną iš 1–15 klausimų vertinimas – 2 taškai.

1. Skaitydami tekstą ekrane pastebime, kad kai kurie žodžiai pabraukti vingiuota linija, tačiau išspausdintame tekste šių pabraukimų nėra. Ką tai galėtų reikšti?



- A Rašybos tikrinimo programa atpažįsta ne visus žodžius.
 B Šiems žodžiams nustatyta ne lietuvių kalba.
 C Tai priklauso nuo rašybos tikrinimo programos žodyno, kuris gali būti ir gana skurdus.
 D Galimi visi išvardyti atsakymai.
 E Galimi A ir C atsakymai.
2. Sudarant anketas prireikia simbolio . Kuris būdas tinkamiausias šiam simboliui gauti?
- A Reikia atverti specialių simbolių (rašmenų) lentelę ir surasti šį simbolį.
 B Reikia į lentelės langelį įrašyti raidę V ir iškirpti šį langelį – turėsime reikiamą simbolį.
 C Reikia pasinaudoti grafikos programa ir nupiešti simbolį.
 D Reikia kodų lentelėje surasti du simbolius (langelį ir varnelę) ir juos sukombinuoti.
3. Ar galima tekstų rengimo programa teksto foną pasirinkti ne baltą, o, pavyzdžiui, žalsvą, ir rašyti kelių spalvų raidėmis, pavyzdžiui, mėlynomis ir juodomis?
- A Galima pakeisti tik foną arba tik teksto spalvą – ir vieno, ir kito kartu pakeisti negalima.
 B Taip, galima. Tai priklauso nuo tekstų rengimo programos galimybių.
 C Ne, tai galima padaryti tik naudojantis grafikos programa.
 D Galima pakeisti tik teksto spalvą, o fono spalvos pakeisti negalima.
4. Kas atsitinka spragtelėjus vieną iš raidėmis pažymėtų langelių?

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

- A Pažymimas šis langelis.
 B Pažymimas visas šis stulpelis.
 C Šis stulpelis sukeičiamas su greta esančiu.
 D Atsiveria dialogo langelis, kuriame galima nurodyti stulpelio duomenų rikiavimo tvarką.

Čia rašo vertintojai
 I II III

5. Dokumento kiekvieno lapo apačioje norima spausdinti parengimo datą. Kaip tai geriausiai padaryti?

.....

6. Žinome, kad pašto programose būna adresų knygelės. Jomis naudojantis galima atlikti šiuos veiksmus:

- a) parinkti adresato, kuriam rašomas laiškas, adresą;
- b) sudaryti adresų sąrašus;
- c) atkelti adresų sąrašus iš kitos pašto programos adresų knygelės.

Nurodykite dar bent porą funkcijų.

.....

7. Kuriai grupei iš pateiktų duomenų apsaugos priemonių priskiriamas duomenų bazių atsarginių kopijų darymas?

- A** Administracinės.
- B** Fizinės.
- C** Techninės.
- D** Programinės.

8. Informacinei visuomenei¹ būdingi įvairūs mokymosi būdai. Kuris iš nurodytų mokymosi būdų atsirado anksčiausiai?

- A** Nuotolinis.
- B** Atvirasis.
- C** Elektroninis.
- D** Mobilusis.
- E** Neakivaizdinis.

9. Informacinės technologijos kelia žmonijai įvairių problemų. Tai:

- a) žmonių susvetimėjimas;
 - b) asmens pažeidžiamumas.
- Nurodykite dar bent porą problemų.

.....

Čia rašo vertintojai
 I II III

| I | II | III |
|---|----|-----|
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |

¹ informacinė visuomenė – информационное общество – środowisko informacyjne

10. Pateiktas elektroninis laiškas prieš pat jo išsiuntimą:

| | |
|---------|--|
| Iš: | marius@takas.lt |
| Kam: | Agnė Liepynaitė <Agne.Liepynaitė@takas.lt> |
| Kopija: | |
| Tema: | |

Labas, Agne!

Ar šiandien susitinkam?

Marius

Ar yra jame kas nors netinkamo?

- A Taip, gavėjo adrese negali būti vartojamas taškas ženklo @ kairėje.
- B Taip, nepatartina palikti tuščią temos eilutę.
- C Taip, adresų lauke negalima vartoti lietuviškų raidžių.
- D Taip, turi būti užpildyta kopijų eilutė.

11. Pateiktas lentelės fragmentas:

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 16 | 32 | 0 | @ | P | ` | p | € | | ° | À | Š | ą | š | |
| 1 | 1 | 17 | 33 | ! | 1 | A | Q | a | q | ‘ | ± | ı | Ń | ı | ń | |
| 2 | 2 | 18 | " | 2 | B | R | b | r | , | ’ | ² | Ā | Ń | ā | ņ | |
| 3 | 3 | 19 | # | 3 | C | S | c | s | “ | £ | ³ | Ć | Ó | ć | ó | |
| 4 | 4 | 20 | \$ | 4 | D | T | d | t | ” | ¤ | ´ | Ä | Ö | ä | ö | |
| 5 | 5 | 21 | % | 5 | E | U | e | u | … | • | µ | Å | Ö | å | ö | |
| 6 | 6 | 22 | & | 6 | F | V | f | v | † | – | | ¶ | Ë | Ö | ë | ö |
| 7 | 7 | 23 | ' | 7 | G | W | g | w | ‡ | — | § | · | Ë | × | ë | ÷ |

Kokia tai lentelė?

- A Pašto.
- B Rašmenų.
- C Unikodo.
- D Kodų.

12. Ar galima pačiam nutraukti dokumento parsisiuntimą iš svetainės?

- A Taip.
- B Ne.

| Čia rašo vertintojai | | |
|----------------------|----|-----|
| I | II | III |
| | | |
| | | |
| | | |

13. Atsiuntėme tinklapį¹ – matome jo vaizdą:

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://www.smm.lt/'. The page content includes a navigation menu with items like 'Naujienos', 'Apie ministeriją', 'Klausimai - atsakymai', and 'IS mokykla'. The main content area displays several news items:

- Pranešimai spaudai**
Rytoj vyks Nacionalinio egzaminų centro direktoriaus spaudos konferencija
2005-01-24
Sausio 25 d. 10 val. Nacionaliniame egzaminų centre (II aukštas, M.Katkaus g. 44, Vilnius) vyks Nacionalinio egzaminų centro direktoriaus Vidmanto Jurgaičio spaudos konferencija. Bus pristatoma šių metų brandos egzaminų tvarka bei naujai sukurta testavimo programa internete pagal 2004 m. valstybinių brandos egzaminų užduotis. Plačiau >>
- Švietimo ir profesinio mokymo sistemos infrastruktūros plėtrai skirta per 27 mln. litų**
2005-01-24
Švietimo ir mokslo ministro Remigijaus Motuzo įsakymu skirta per 27 mln. Lt Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos dešimčiai švietimo ir profesinio mokymo sistemos projektų. Plačiau >>
- Seinuose dar šiemet bus pastatytas Lietuvių švietimo centras**
2005-01-21
Švietimo ir mokslo ministras Remigijus Motuzas susitiko su Lenkijos lietuvių bendruomenės ir Vyskupo Antano Baranausko fondo, besirūpinančio Lenkijoje lietuvišku švietimu, atstovais. Plačiau >>
- Švietimo ir mokslo ministro Remigijaus Motuzo sausio 21 d. darbotvarkė**
2005-01-20
Sausio 21 d. 10.30 val. pas ministrą R.Motuzą lankysis Seinų lietuvių delegacija. Bus tariamasi dėl Lietuvių švietimo centro įkūrimo Seinuose, Lietuvos paramos. Plačiau >>

Ką reiškia jame esantys paveikslukai ?

- A Kad tinklapyje esantys paveikslai parengti tokia grafikos programa, kurios nėra mūsų kompiuteryje.
- B Kad naršyklė² paveikslų dar nespėjo atsiųsti – atsiųs vėliau.
- C Kad naršyklėje nustatyta nerodyti paveikslų.
- D Teisingi B ir C atsakymai.

14. Parodytas skaičiuoklės³ lentelės fragmentas. Kokia reikšmė bus apskaičiuojama D1 langelyje?

| | A | B | C | D |
|---|----|----|---------|------------------------------|
| 1 | 50 | 30 | = B1+A1 | = IF(C1>5;(A1+B1)*80%;A1+B1) |
| 2 | | | | |

- A 64.
- B 80.
- C 16.
- D 5.

15. Spragtelėjus tinklapyje esantį saitą paprastai pasirodo žymeklis . Ką tai reiškia?

- A Kad sistema „pakibo“ ir ją reikės iš naujo paleisti.
- B Kad reikia iš naujo paleisti naršyklę.
- C Kad reikia luktelėti – atveriamas tinklapis.
- D Kad šiuo metu nėra interneto ryšio.

Testo (1–15 klausimų) taškų suma

¹ tinklapis – страница – strona www

² naršyklė – браузер – przeglądarka

³ skaičiuoklė – электронная таблица – arkusz kalkulacyjny

Darbas kompiuteriu: 1 praktinė užduotis

Brigita nutarė skaičiuokle pasidaryti paskolų grąžinimo ir palūkanų¹ mokėjimo grafiko lentelę.

Pirmiausia reikia parengti anketą. Anketoje pateikta informacija (ji pažymėta pilkai) susiejama su atitinkamomis skaičiuoklės lentelės dalimis. Surašius duomenis į anketą, lentelė užsipildo automatiškai. Pakeitus bet kurią anketos duomenį, pasikeis atitinkami lentelės duomenys.

Paskolos gavėjo anкета

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Vardas | Brigita |
| Pavardė | Banaitė |
| Gyvenamosios vietos adresas | Laimės g. 13, LT-12540 Vilnius |
| Kredito dydis | 7.000,00 Lt |
| Metinės palūkanos | 12,05% |

Kreditas išduodamas vieneriems metams. Kiekvieno mėnesio paskutinę dieną apskaičiuojama, kokia kredito dalis turi būti grąžinama.

Formuojant lentelę, reikia pateikti informaciją apie kredito gavėją, kredito dydį, palūkanas. Visus duomenis būtina imti iš parengtos anketos.

Stulpelyje „Likusi mokėti suma“ nurodoma suma, likusi po to, kai buvo sumokėta mėnesio įmoka.

Stulpelyje „Grąžintina kredito dalis“ – paimto kredito suma, padalinta iš 12 mėnesių.

Stulpelyje „Apskaičiuotos palūkanos“ – mokamos mėnesinės palūkanos, kurios apskaičiuojamos iš formulės:

(Likusi mokėti suma + Grąžintina kredito dalis) * Metinės palūkanos / 12

Paskutiniame stulpelyje apskaičiuojama kas mėnesį mokėtina suma:

Grąžintina kredito dalis + Apskaičiuotos palūkanos

Lentelės paskutinėje eilutėje suskaičiuojama grąžintino kredito suma (ji turi sutapti su pradžioje paimtu kreditu), sumokėtos palūkanos ir per 12 mėnesių bankui sumokėta suma.

Anketa gali būti tame pačiame ar kitame skaičiuoklės dokumento lape, tačiau pačios jos spausdinti nereikia. Informaciją iš anketos ir lentelę išdėstykite taip, kaip parodyta gretimame puslapyje. Naudodamiesi anketa ir pateiktomis formulėmis užpildykite lentelę. Puslapio antraštėje (*header*) užrašykite savo vardą, pavardę, mokyklą, klasę, variantą, o poraštėje (*footer*) – datą ir palikite vietos parašui (išspausdinę lapą privalote pasirašyti).

Vertinant bus atsižvelgiama į: 1) anketos sukūrimą; 2) formulių naudojimą susiejant anketos duomenis su laukais virš lentelės; 3) lentelės suformavimą; 4) taisyklingą formulių naudojimą apskaičiuojant rezultatus; 5) duomenų teisingumą; 6) taisyklingą teksto perteikimą (nėra rašybos klaidų, nesukeisti žodžiai ir pan.), laikymąsi užduotyje esančių lygiavimų, įtraukų, šrifto stilių; 7) antraštėje nurodytą mokinio pavardę, vardą, mokyklą, poraštėje – parašą ir datą; 8) darbo išbaigtumą ir bendrą apipavidalinimą (surinkta visa informacija, lentelės išdėstymas iš esmės atitinka pateiktą pavyzdį, darbas išspausdintas).

Maksimalus vertinimas – 30 taškų

¹ palūkanos – процентные деньги, проценты – проценты

Julija Petrauskaitė
Šilalės S. Dariaus ir S. Girėno vid. m-kla, 12a kl.
1 variantas
Darbas kompiuteriu: 1 praktinė užduotis

Greito vartojimo paskola

Skolininkas:
Adresas:

Kredito dydis:
Metinės palūkanos:

Paskolų gražinimo ir palūkanų mokėjimo grafikas

| Nr. | Mokėjimo diena | Likusi mokėti suma | Gražintina kredito dalis | Apskaičiuotos palūkanos | Mėnesio įmoka |
|-----|----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | 2004-07-31 | 6.416,67 Lt | 583,33 Lt | 70,29 Lt | 653,63 Lt |
| 2 | 2004-08-31 | 5.833,33 Lt | 583,33 Lt | 64,43 Lt | 647,77 Lt |
| 3 | 2004-09-30 | 5.250,00 Lt | 583,33 Lt | 58,58 Lt | 641,91 Lt |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| | | Iš viso | | | |

Darbas kompiuteriu: 2 praktinė užduotis

Tarkime, Jums reikia pasirengti lietuvių kalbos pamokai, kurioje nagrinėjami sudurtiniai būdvardžiai. Atlikite dvi užduotis.

I. Naudodamiesi teksto rengimo programa sudarykite sudurtinį būdvardį apibūdinančią lentelę.

Sudurtiniai būdvardžiai

| Eilės nr. | Dūrinių antrasis sandas | | Dūrinių pirmasis sandas |
|-----------|-------------------------|--------------|--|
| 1 | Vardažodis | Daiktavardis | Būdvardis Daiktavardis Skaitvardis Įvardis Veiksmažodžio forma Prieveiksmis |
| | | Būdvardis | Prieveiksmis |
| 2 | Veiksmažodis | | Daiktavardis Būdvardis Skaitvardis Įvardis Prieveiksmis |

Iš „Dabartinės lietuvių kalbos gramatikos“, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius, 1994.

Jūsų parengta lentelė turi būti puslapio viduryje ir kiek galima panašesnė į pateiktąją (nepamirškite nurodyti jos šaltinio). Puslapio antraštėje nurodykite savo vardą, pavardę, mokyklą, klasę, variantą, o poraštėje – datą ir palikite vietos parašui. Išspausdinkite ir pasirašykite.

II. Parengtą lentelę įkelkite į pateiktą¹. Reikia sukurti dvi skaidres²: 1) antraštinę, kurioje būtina nurodyti pavadinimą (Sudurtiniai būdvardžiai) ir savo vardą, pavardę; 2) skaidrę su lentele. Skaidrių apačioje turi būti nurodyta parengimo data ir mokykla. Abi skaidres reikia išspausdinti viename puslapyje (išspausdinę pasirašykite).

Maksimalus I dalies vertinimas – 20 taškų;

II dalies – 20 taškų.

¹ pateiktis – представление, презентация – przedstawienie

² skaidrė – слайд – przeźrocze