

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
1. daļa**

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

Izvēlieties pareizo atbildi un apvelciet tās burtu ar aplīti!

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai uzdevuma punktu 1 punkts – kopā 36 punkti)

Aizpilda skolotājs:

1. Kura veida dators ir vispiemērotākais cilvēkam, kurš mājās bieži profesionāli nodarbojas ar video montāžu?
 - A Planšetdators
 - B Galda dators
 - C Plaukstdators
 - D Valkājamais dators
2. Kurš apgalvojums ir patiess?
 - A 1000B = 1 kilobaits
 - B 1000B > 1 kibibaits
 - C 1024B = 1 kilobaits
 - D 1024B < 1 kilobaits
3. Kurā variantā uzskaitītas tikai ievades iekārtas?
 - A Kursorsvira, skārienekrāns, skārienpaliktnis
 - B Tastatūra, ploteris, mikrofons
 - C Tastatūra, pele, modems
 - D Pele, kursorbumba, skeneris
4. Kura programma neredzīgam cilvēkam ļauj uztvert monitorā attēloto tekstu?
 - A Ekrāna diktors
 - B Ekrāna tastatūra
 - C Runas atpazīšanas programma
 - D Ekrāna lupa
5. Kura lietotne ir vispiemērotākā ilgstošai ģimenes ieņēmumu un izdevumu reģistrācijai un iegūto datu apstrādei?
 - A Kalkulators
 - B Tekstapstrādes lietotne
 - C Izklājlapu lietotne
 - D Prezētāciju lietotne

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. Kuru informāciju par sevi nevajadzētu publicēt globālajā tīmeklī?
- A Kuru mūzikas instrumentu es spēlēju
 - B Kurā skolā es mācos
 - C Kurš saldējums man garšo vislabāk
 - D Kura ir mana mīļākā krāsa
6. _____
7. Kas palīdz izvairīties no veselības traucējumiem, regulāri ilgstoši strādājot pie datora?
- A Darbvirsmas attēlu nomaiņa ik pēc 20 minūtēm
 - B Nodarbošanās maiņa, ik pēc stundas internetā palasot ziņas vai apmeklējot kādu izklaidējošu vietni
 - C Gaisa aromatizētāja izsmidzināšana ik pēc stundas
 - D Skatīšanās tālumā ik pēc 20 minūtēm
7. _____
8. Kas darbā ar datoru ļauj taupīt elektroenerģiju?
- A Ergonomiskās tastatūras izmantošana
 - B Gatavības jeb miega režīma aktivizēšana
 - C Darbvirsmas attēlu nomaiņa ik pēc 20 minūtēm
 - D Monitora spilgtuma palielināšana
8. _____
9. Lietotājam, strādājot publiskā telpā, nepieciešams uz brīdi iziet. Viņš nevēlas aizvērt izmantotās lietotnes, lai pēc atgriešanās varētu ātri turpināt iesāktu darbu. Kā parūpēties par savu datu drošību?
- A Aizslēgt lietotāja kontu
 - B Izslēgt monitoru
 - C Izrakstīties no lietotāja konta
 - D Izslēgt datoru
9. _____
10. Kurā gadījumā ir pārkāptas tiesības uz savu personas datu aizsardzību?
- A Skolas mājas lapā publicēts saraksts ar klašu nosaukumiem un telpu numuriem, kurās notiks klases stunda 1. septembrī
 - B Globālajā tīmeklī publicēta ziņa: „... kādas skolas 5. klases skolēns piekāvis savu klasesbiedru.”
 - C Skolas mājas lapā publicēts saraksts ar skolēnu vārdiem, uzvārdiem un iestājekāmēnu rezultātiem
 - D Globālajā tīmeklī publicēti laimējušo loterijas biļešu numuri
10. _____

11. Skolotājs vēlas saglabāt 500GB mācību videomateriālus tā, lai skolēni tiem varētu piekļūt gan no skolas, gan no mājām. Kurš datu nesējs šim mērķim ir vispiemērotākais?

- A USB disks
- B Mākoņkrātuve
- C Lokālā tīkla koplietošanas disks
- D Skolotāja datora cietais disks

11. _____

12. Kura lietotne nodrošina tūlītēju ziņojumu apmaiņu starp diviem interneta lietotājiem?

- A Tērzētava
- B Interneta forums
- C E-pasts
- D Tīmekļa emuārs

12. _____

13. Aizverot lietotni, uz ekrāna tika izvadīts attēlā redzamais vaicājuma lodziņš. Kuru darbību var veikt ar šo lodziņu?

- A Atjaunot iepriekšējo loga izmēru
- B Mainīt loga izmērus
- C Minimizēt logu
- D Pārvietot logu



13. _____

14. Kurš apgalvojums par koplietošanai nodotu datni ir patiess?

- A Datni nododot koplietošanai, var norādīt, kādas darbības ar to varēs veikt citi lietotāji
- B Koplietošanai nodotu datni nevar rediģēt vairāki lietotāji vienlaicīgi
- C Koplietošanai var nodot tikai tās datnes, kas datorā glabājas speciālā mapē
- D Visas cita lietotāja veiktās izmaiņas datnē jāapstiprina personai, kas šo datni nodevusi koplietošanai

14. _____

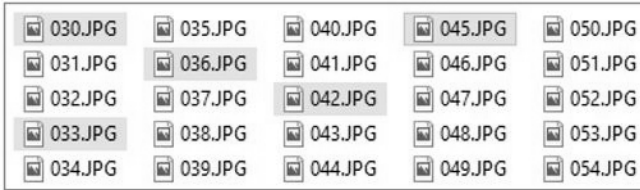
15. Kurš apgalvojums par attēlā redzamo mapes saturu ir patiess?



- A Mape satur četras apakšmapes un vienu audio datni
- B Mape satur divas apakšmapes un divas prezentāciju datnes
- C Mape satur vienu apakšmapu un trīs teksta datnes
- D Mape satur trīs apakšmapes un vienu datu bāzes datni

15. _____

16. Lai vienlaicīgi dzēstu visas nevajadzīgās fotogrāfijas, Marta veica datņu atlasi. Ko viņa, visticamāk, izmantoja, ja ieguva attēlā redzamo situāciju?



- A Tastatūras taustiņu CTRL un peli
- B Tastatūras taustiņu SHIFT un peli
- C Tastatūras taustiņus CTRL, ALT un DELETE
- D Tastatūras taustiņus SHIFT un A

16. _____

17. Kurš no apgalvojumiem ir patiess?

- A Operētājsistēmas pilno nosaukumu un pašreizējo versijas numuru nevar noskaidrot, ja regulāri veic operētājsistēmas atjaunināšanu
- B Operētājsistēmas pilno nosaukumu un pašreizējo versijas numuru var noskaidrot datora sistēmas informācijas logā
- C Operētājsistēmas pilno nosaukumu un pašreizējo versijas numuru var noskaidrot, tikai sazinoties ar veikalu, kurā dators iegādāts
- D Operētājsistēmas pilno nosaukumu un pašreizējo versijas numuru var noskaidrot, veicot meklēšanu datora datņu pārlūka logā

17. _____

18. Kas ir īsinājumiķona (saīsne)?

- A Iķona, kas nodrošina ātru piekļuvi kādai datnei, mapei vai lietotnei
- B Datne, kuras izveidošanai izmantots saspiešanas algoritms
- C Datnes nosaukums bez paplašinājuma
- D Datnes vai mapes nosaukums, kura garums nepārsniedz astoņas rakstzīmes

18. _____

19. Kurš apgalvojums par datņu saspiešanu ir patiess?

- A Arhīvdatnei nevar pievienot jaunas datnes vai dzēst esošās
- B Arhīvdatnes ir nedrošākas pret datorvīrusu iedarbību
- C Arhīvdatni var aizsargāt ar paroli
- D Arhīvdatnes izmērs vienmēr ir mazāks par tajā saspiesto atsevišķo datņu oriģinālo izmēru summu

19. _____

20. Datorā ir saglabāts teksta dokuments ar pārgājiena maršruta aprakstu, taķu datnes nosaukums nav zināms. Kurš dokumenta meklēšanas veids varētu būt piemērotākais?

- A Pēc datnes izveidošanas datuma
- B Pēc datnes tipa, uzskaitot visus zināmos teksta datņu formātus
- C Pēc datnes lieluma
- D Pēc datnes satura

20. _____

21. Kurš no apgalvojumiem par grafiskajiem formātiem, kuros izmantoti bezzudumu saspiešanas algoritmi, ir patiess?
- A Datnes izmērs vienmēr ir lielāks nekā tad, ja tiek izmantots zudumradošs algoritms
 - B Dati tajos tiek saspiesti, nezaudējot attēla kvalitāti
 - C Tajos netiek nodrošināts caurspīdīgums
 - D Tos izmanto tikai zīmētu attēlu glabāšanai
22. Ko krāssātspozmes modelī (HSB) nosaka raksturlielums „piesātinājums”?
- A Baltās krāsas procentuālo daudzumu krāsā
 - B Bitu skaitu, kas tiek izmantots krāsas kodēšanai
 - C Krāsas caurspīdīgumu procentos
 - D Nokrāsas procentuālo daudzumu krāsā
23. Kuru datņu formātu parasti izmanto ar digitālo kameru palīdzību iegūto fotogrāfiju saglabāšanai šīs ierīces atmiņā?
- A EPS
 - B CRD
 - C JPEG
 - D SVG
24. Kurā variantā uzskaitīti RGB krāsu modeļa raksturlielumi?
- A Trīs krāsas
 - B Apgaismojums un divas krāsu komponentes
 - C Caurspīdīgums un divas krāsu komponentes
 - D Tonis, piesātinājums un spilgtums
25. Kurš apgalvojums ir patiess?
- A Globālais tīmeklis ir hiperteksta sistēma
 - B Globālais tīmeklis var pastāvēt bez interneta
 - C Internets ir globālā tīmekļa sastāvdaļa
 - D Internets ir viens no globālā tīmekļa pakalpojumiem
26. Kura dotā vienotā resursu vietrāža daļa norāda serveri?
- http://www.openoffice.org/dev_docs/source/sys_reqs_aoo41.html***
- A source
 - B www.openoffice.org
 - C dev_docs
 - D sys_reqs_aoo41.html

21. _____

22. _____

23. _____

24. _____

25. _____

26. _____

27. Kādam nolūkam paredzēta tīmekļa pārlūkprogramma?

- A Norādīto atslēgvārdu meklēšanai tīmekļa dokumentos un dokumentu saraksta izveidošanai, kuros šie atslēgvārdi ir atrasti
- B Hipersaišu veidošanai starp tīmekļa dokumentiem
- C Mapju un datņu meklēšanai internetam pievienotajos datoros
- D Globālā tīmekļa dokumentu izskatīšanai, lai atrastu lietotājam vajadzīgo informāciju

27. _____

28. Kā sauc ziņojumu apstrādes procesu, kas tiek veikts datorā pirms ziņojuma nosūtīšanas, lai ziņojuma saturu nodrošinātu pret nesankcionētu izmantošanu?

- A Šifrēšana
- B Saspiešana
- C Defragmentēšana
- D Digitalizācija

28. _____

29. No kādiem apdraudējumiem datoru aizsargā ugunsbūris (*firewall*)?

- A No datorvīrusiem
- B No nesankcionētas interneta lietotāju piekļuves
- C No spieģrogrammatūras
- D No surogātpasta

29. _____

30. Ko nodrošina e-pasta lietotne?

- A Sinhronu, reālā laikā notiekošu informācijas apmaiņu starp lietotājiem datortīklā
- B Teksta ziņojumu un datņu pārsūtīšanu no lietotāja datora tieši uz adresāta datoru
- C Apmiņu ar teksta ziņojumiem un datnēm starp lietotājiem datortīklā
- D Apmiņu ar teksta un grafiskajām īsziņām starp lietotājiem datortīklā

30. _____

31. Kurš apgalvojums ir patiess?

- A Aktivizējot e-pasta ziņojumā ievietotu hipersaiti, datoru iespējams inficēt ar vīrusu
- B Ja saņemts e-pasta ziņojums ar hipersaiti, tas nekavējoties jāizdzēš, lai datorā neiekļūtu ļaunprogrammatūra
- C Saņemot e-pasta ziņojumu, kas satur hipersaiti uz inficētu tīmekļa vietni, dators inficējas ar datorvīrusu
- D Atverot e-pasta ziņojumu, kas nesatur hipersaiti, dators nevar inficēties ar vīrusiem

31. _____

32. Kas ir ciparparaksts (e-paraksts)?

- A Datne, ko programmatūras licencēšanas serviss atpazīst un izmanto, lai aktivizētu programmatūru
- B Dati, kas pievienoti datu blokam un kas ļauj pārliecināties par datu bloka integritāti un datu avota autentiskumu
- C Elektronisks dokuments, kas ļauj datu saņēmējam pārliecināties, ka sūtītājs lieto tam piešķirto šifrēšanas (publisko) atslēgu
- D Rakstzīmju virkne, ko izmanto, lai identificētu datoru tīkla lietotāju, kuram ir tiesības izmantot datoru tīkla pakalpojumus

32. _____

33. Kas ir HTML?

- A Valoda, kas paredzēta hiperteksta dokumentu formatēšanas stilu aprakstu veidošanai
- B Sistēma, kuru veido ar hipersaitēm saistīti hiperteksta dokumenti
- C Protokols, kas nodrošina informācijas apmaiņu globālajā tīmeklī
- D Valoda, kas nosaka hiperteksta dokumenta atveidojumu tīmekļa pārlūkprogrammā

33. _____

34. Ar kuru tagu (birku) pāri iezīmē tīmekļa lapas nosaukumu, kas tiek attēlots pārlūkprogrammas loga virsrakstjoslā vai lappuses cilnē?

- A <body> un </body>
- B <title> un </title>
- C <head> un </head>
- D <html> un </html>

34. _____

35. Kurš tagu (birku) pāris norāda numurēta saraksta sākumu un beigas?

- A ,
- B <h1>, </h1>
- C ,
- D ,

35. _____

36. Kas notiek, ja tīmekļa lapā izpilda klikšķi uz hipersaites?

- A Tīmekļa lapa tiek lejupielādēta no tīmekļa servera lietotāja datorā un atvērta pārlūkprogrammas logā
- B Tīmekļa lapa tiek augšupielādēta no lietotāja datora tīmekļa serverī
- C Tīmekļa lapa tiek atvērta tīmekļa serverī
- D Tīmekļa lapa tiek arhivēta un pārsūtīta uz pārlūkprogrammu lietotāja datorā

36. _____

Kopā par
1. daļu:

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
2. daļa, 1. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

2. daļa – darbs ar tekstastrādes un prezentāciju lietotnēm

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu, izņemot 13. uzdevumā 2 punktus – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **2_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt dokumentu **DP** un tā pirmās rindkopas tekstu dublēt galvenes centrā.
2. Dokumentā **DP** nodaļas **Peldvietas** rindkopai **Baltijas jūras peldvietas** iestatīt kontekstam atbilstoša līmeņa virsraksta stilu.
3. Dokumenta **DP** apakšnodaļā **Rīgas jūras līča peldvietas** zem rindkopas **1. tabula. Peldvietas un to skaits** izveidot tabulu, kurā ir apkopota informācija par Kurzemes piekrastes peldvietām.

Tabulai jāatbilst šādiem nosacījumiem:

- 3.1. izveidota tabula ar nepieciešamo rindu un kolonnu skaitu;
- 3.2. aizpildīta tabulas virsraksta (galvenes) rinda;
- 3.3. aizpildītas tabulas datu rindas;
- 3.4. kolonnu platumi iestatīti atbilstoši garākajam tekstam kolonnā.
4. Dokumentā **DP** nodrošināt, ka nodaļa **Zilā karoga programma** vienmēr sākas jaunā lappusē.
5. Dokumenta **DP** nodaļas **Zilā karoga programma** otrajā rindkopā esošo trīs kategoriju uzskaitījumu pārveidot par aizzīmētu sarakstu.
6. Dokumentā **DP** nodaļas **Zilā karoga programma** attēlu formatēt tā, lai teksts izvietotos tikai virs un zem šī attēla.
7. Dokumentā **DP** nodaļā **Zilā karoga programma** dzēst vārdus, kas izveidoti vārdam **kritērijiem**.
8. Dokumentā **DP** nodaļas **Peldkostīmu vēsture** tabulā **20. gadsimta pirmā puse** sakārtot datu rindas pēc to numuriem (kolonna **Nr.**).
9. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** trešajā rindkopā teksta fragmentā **3500-5000 cm3** formatēt kubikcentimetru apzīmējumu atbilstoši pieņemtajam pieraksta veidam.
10. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** tekstā temperatūras apzīmējumā **25C** starp skaitli un burtu iespraust grāda simbolu (°).
11. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** priekšpēdējo rindkopu formatēt tāpat, kā ir formatēta pirmā rindkopa.
12. Dokumenta **DP** nodaļas **Par drošu uzvedību peldvietā** tekstā izcelt treknrakstā vārdus **brīdiniet**.

13. Dokumenta **DP** nodaļas **Par drošu uzvedību peldvietā** attēlu noformēt pēc dotā parauga. (2 punkti)



14. Dokumenta **DP** beigās zem rindkopas **Saturs** izveidot automātisko satura rādītāju. Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt dokumentu.
15. Atvērt prezentāciju **PV**. Prezentācijas 1. slaidam izvēlēties un iestatīt kādu no četrām piedāvātajām fona krāsām: tāda pati, kāda iestatīta virsraksta tekstam; gaiši pelēka; tumši zila; dzeltena, kas padara slaida saturu uztveramāku.
16. Prezentācijā **PV** ievietot attēlu **logo.png** tā, lai tas būtu redzams visu slaidu (arī turpmāk pievienoto slaidu) augšējā kreisajā stūrī.
17. Prezentācijas **PV** 2. slaida virsrakstam pievienot jebkuru animāciju, kurā objekts parādās no kreisās puses.
18. Prezentācijas **PV** 2. slaidā uzzīmēt bultu, kas savieno trešo rindkopu ar trešo zīmējumu.
19. Prezentācijas **PV** 3. slaida tekstu, kas atrodas slaida piezīmēs, pārvietot slaida pirmās rindkopas iekavās.
20. Prezentācijas **PV** 5. slaidā izlabot pareizrakstības kļūdas.
21. Prezentācijas **PV** 6. slaida sarakstam mainīt attālumu starp rindkopām tā, lai teksts būtu izvietots visa saraksta rāmīša augstumā.
22. Prezentācijas **PV** visu slaidu kājenēs, izņemot 1. slaidu, lietot automātisku slaidu numerāciju. Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt datni **PV**.
23. Atvērt teksta dokumentu **Tehnika**. Informācija no šīs datnes ir jāizmanto prezentācijas **PT1** izveidošanā. Prezentācijai jāatbilst šādiem nosacījumiem:
- 23.1. izveidota jauna prezentācija ar norādīto nosaukumu;
 - 23.2. izveidots un aizpildīts titulslaids;
 - 23.3. izveidots un aizpildīts satura slaidis;
 - 23.4. izveidots un aizpildīts slaidis par elpošanu tauriņstilā;
 - 23.5. izveidots un aizpildīts prezentācijas noslēdzošais slaidis.
- Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt prezentāciju un teksta dokumentu.
24. No arhīva **figuras.zip** dzēst datni **figura4**.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
2. daļa, 2. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

2. daļa – darbs ar tekstapstrādes un prezentāciju lietotnēm

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu, izņemot 13. uzdevumā 2 punktus – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **2_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt dokumentu **DP** un tā pirmās rindkopas tekstu dublēt galvenes labajā malā.
2. Dokumentā **DP** nodaļas **Peldvietas** rindkopai **Rīgas jūras līča peldvietas** iestatīt kontekstam atbilstoša līmeņa virsraksta stilu.
3. Dokumenta **DP** apakšnodaļā **Rīgas jūras līča peldvietas** zem rindkopas **1. tabula. Peldvietas un to skaits** izveidot tabulu, kurā ir apkopota informācija par Vidzemes piekrastes peldvietām.

Tabulai jāatbilst šādiem nosacījumiem:

- 3.1. izveidota tabula ar nepieciešamo rindu un kolonnu skaitu;
- 3.2. aizpildīta tabulas virsraksta (galvenes) rinda;
- 3.3. aizpildītas tabulas datu rindas;
- 3.4. kolonnu platumi iestatīti atbilstoši garākajam tekstam kolonnā.
4. Dokumenta **DP** nodaļas **Zilā karoga programma** otrajā rindkopā esošo trīs kategoriju uzskaitījumu pārveidot par numurētu sarakstu.
5. Dokumentā **DP** nodaļā **Zilā karoga programma** dzēst vēri, kas izveidota vārdam **lesaistoties**.
6. Dokumentā **DP** nodrošināt, ka nodaļa **Peldkostīmu vēsture** vienmēr sākas jaunā lappusē.
7. Dokumentā **DP** nodaļas **Peldkostīmu vēsture** attēlu formatēt tā, lai teksts izvietotos tikai virs un zem šī attēla.
8. Dokumentā **DP** nodaļas **Peldkostīmu vēsture** tabulā **20. gadsimta otrā puse** sakārtot datu rindas pēc to numuriem (kolonna **Nr.**).
9. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** trešajā rindkopā teksta fragmentā **4500-6000 cm3** formatēt kubikcentimetru apzīmējumu atbilstoši pieņemtajam pieraksta veidam.
10. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** tekstā temperatūras apzīmējumā **37C** starp skaitli un burtu iespraust grāda simbolu (°).
11. Dokumenta **DP** nodaļas **Peldēšana un veselība** pēdējo rindkopu formatēt tāpat, kā ir formatēta pirmā rindkopa.
12. Dokumenta **DP** nodaļas **Par drošu uzvedību peldvietā** tekstā pasvītrot vārdus **nepeldiet**.

13. Dokumenta **DP** nodaļas **Par drošu uzvedību peldvietā** attēlu noformēt pēc dotā parauga. (2 punkti)



14. Dokumenta **DP** beigās zem rindkopas **Saturs** izveidot automātisko saturs rādītāju. Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt dokumentu.
15. Atvērt prezentāciju **PV**. Prezentācijas 1. slaidam izvēlēties un iestatīt kādu no četrām piedāvātajām fona krāsām: tāda pati, kāda iestatīta apakšvirsraksta tekstam; tumši zaļa; oranža; gaiši pelēka, kas padara slaida saturu uztveramāku.
16. Prezentācijā **PV** ievietot attēlu **logo.png** tā, lai tas būtu redzams visu slaidu (arī turpmāk pievienoto slaidu) augšējā labajā stūrī.
17. Prezentācijas **PV** 2. slaidā uzzīmēt bultu, kas savieno otro rindkopu ar otro zīmējumu, kas padara slaida saturu uztveramāku.
18. Prezentācijas **PV** 3. slaida virsrakstam pievienot jebkuru animāciju, kurā objekts parādās no labās puses.
19. Prezentācijas **PV** 4. slaidā izlabot pareizrakstības kļūdas.
20. Prezentācijas **PV** 4. slaida sarakstam mainīt attālumu starp rindkopām tā, lai teksts būtu izvietots visa saraksta rāmīša augstumā.
21. Prezentācijas **PV** 5. slaida tekstu, kas atrodas slaida piezīmēs, pārvietot slaida pēdējās rindkopas iekavās.
22. Prezentācijas **PV** visu slaidu kājenēs, izņemot 1. slaidu, lietot automātisku slaidu numerāciju. Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt datni **PV**.
23. Atvērt teksta dokumentu **Tehnika**. Informācija no šīs datnes ir jāizmanto prezentācijas **PT2** izveidošanā. Prezentācijai jāatbilst šādiem nosacījumiem:
- 23.1. izveidota jauna prezentācija ar norādīto nosaukumu;
 - 23.2. izveidots un aizpildīts titulskaids;
 - 23.3. izveidots un aizpildīts saturskaids;
 - 23.4. izveidots un aizpildīts skaids par elpošanu kraulā uz muguras;
 - 23.5. izveidots un aizpildīts prezentācijas noslēdzošais skaids.
- Saglabāt veiktās izmaiņas un aizvērt prezentāciju un teksta dokumentu.
24. No arhīva **figuras.zip** dzēst datni **figura3**.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
3. daļa, 1. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

3. daļa – izklājlapu lietošana.

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **3_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt rediģēšanai veidni **balta**. Šūnā **A1** ierakstīt savu uzvārdu, saglabāt izmaiņas veidnē un aizvērt to. Atvērt darbgrāmatu **meteo**. Turpmākie uzdevumi jāveic šajā darbgrāmatā.
2. Darblapā **augusts** formatēt šūnu apgabala **O4:O34** datus kā veselus skaitļus.
3. Darblapā **augusts** sakārtot šūnu apgabala **A4:P34** datus dilstošā secībā pēc nokrišņu daudzuma.
4. Darblapai **augustsST** iesaldēt pirmās divas rindas.
5. Darblapā **jūnijsST** dzēst galvenes saturu.
6. Darblapai **jūnijsST** iestatīt pirmās divas rindas kā atkārtoti drukājamās.
7. Darblapai **jūnijsST** izslēgt režģlīniju drukāšanu.
8. Darblapai **jūnijsST** iestatīt drukas mērogošanu tā, lai izdrukājot visas kolonnas ietilptu vienā lapā.
9. Darblapā **jūnijsST** attēlot līniju diagrammā datus par ultravioletā starojuma daudzumu 1. jūnijā laikā no 7:00 līdz 18:00. Diagrammā jāizmanto arī dati no šūnām **B1** un **F1**.
10. Lapā **graf1** diagrammas līnijai, kas attēlo temperatūras izmaiņas, mainīt krāsu uz melnu.
11. Lapā **graf1** diagrammas līniju, kas attēlo gaisa spiediena izmaiņas, formatēt līdzīgi otrajai līnijai, saglabājot līnijas esošo krāsu.
12. Lapā **graf1** virs diagrammas ievietot virsrakstu ar tekstu **1. jūnijs**.
13. Lapā **graf1** diagrammas leģendu pārvietot diagrammas labajā pusē.
14. Lapā **graf1** diagrammas līnijām pievienot datu vērtības virs datu punktiem.
15. Lapu **graf2** pārsaukt par **1.jūlijs**.
16. Darblapā **jūnijs** sapludināt šūnas **A2** un **A3** un to saturu centrēt vertikāli.
17. Darblapas **jūnijs** šūnu **B1** formatēt datuma formātā.
18. Darblapas **jūnijs** šūnu apgabalā **C2:P2** veikt teksta aplaušanu.
19. Darblapā **jūnijs** šūnas **H3** tekstā m^2 pārveidot par m^2 .
20. Darblapas **jūnijs** šūnu apgabalā **G4:G33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **E** un **F** kolonnām, aprēķina starpību starp dienas maksimālo un minimālo gaisa mitrumu.
21. Darblapas **jūnijs** šūnu apgabalā **D4:D33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **C** kolonnas, aprēķina temperatūru Celsija grādos pēc formulas $T_c = \frac{T_F - 32}{1,8}$.
22. Darblapas **jūnijs** šūnā **C1** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no šūnu apgabala **C4:C33**, aprēķina vidējo temperatūru Fārenheita grādos.

23. Darblapas **jūnijs** šūnā **J1** dota kļūdaini pierakstīta formula, kas, izmantojot datus no **J** kolonnas, aprēķina lielāko vēja ātrumu. Izlabot kļūdu!
24. Darblapas **jūnijs** šūnā **M1** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no šūnu apgabala **M4:M33**, aprēķina kopējo nokrišņu daudzumu centimetros. 1 colla=2,54 cm.
25. Darblapas **jūnijs** šūnā **B4** dota formula, kas, izmantojot datus no šūnām **B2** un **A4**, aprēķina atbilstošās dienas datumu. Pārveidot formulā šūnu adresāciju no relatīvās uz jaukto tā, lai formulu varētu izmantot datuma aprēķinam visā šūnu apgabalā **B4:B33**. Pēc tam pielietot šo formulu norādītajam šūnu apgabalam.
26. Darblapas **jūnijs** šūnā **N4** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **M** kolonnas šajā darblapā un šūnas **B2** darblapā **mērvienības**, aprēķina nokrišņu daudzumu milimetros.
27. Darblapas **jūnijs** šūnu apgabalā **Q4:Q33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **P** kolonnas šajā darblapā un šūnas **E2** darblapā **mērvienības**, aprēķina gaisa spiedienu Paskālos.
28. Darblapas **jūnijs** šūnu apgabalā **I4:I33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **H** kolonnas, nosaka ultravioletā starojuma līmeni. Ja starojums ir mazāks par 0.3 W/m², līmenis ir zems, ja starojums ir no 0.3 W/m² līdz 0.6 W/m², līmenis ir vidējs, ja starojums ir lielāks par 0.6 W/m², līmenis ir augsts.
29. Darblapā **jūlijsST** jānoskaidro datums, kurā tika sasniegts zemākais gaisa spiediens:
- 29.1. Datums jāparāda šūnā **L2**.
- 29.2. Zemākais sasniegtais gaisa spiediens jāparāda šūnā **M2**.
30. Darblapas **laiks** šūnu apgabalu **A3:A20** aizpildīt ar otrdienu datumiem turpmākajās nedēļās, kas seko pēc **A2** šūnā dotā datuma.
31. Darblapas **laiks** šūnu apgabalā **B4:B13** turpināt **B2** un **B3** šūnās iesākto laika uzskaiti ik pa divām stundām.
- Saglabāt izmaiņas darbgrāmatā **meteo** un beigt darbu ar izklājlapu lietotni.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
3. daļa, 2. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

3. daļa – izklājlapu lietošana.

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **3_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt rediģēšanai veidni **balta**. Šūnā **A2** ierakstīt savu uzvārdu, saglabāt izmaiņas veidnē un aizvērt to. Atvērt darbgrāmatu **meteo**. Turpmākie uzdevumi jāveic šajā darbgrāmatā.
2. Darblapā **jūnijs** formatēt šūnu apgabala **O4:O33** datus kā veselus skaitļus.
3. Darblapā **jūnijs** sakārtot šūnu apgabala **A4:P33** datus augošā secībā pēc nokrišņu daudzuma.
4. Darblapai **jūnijsST** iesaldēt pirmās divas rindas.
5. Darblapā **jūlijsST** dzēst galvenes saturu.
6. Darblapai **jūlijsST** iestatīt pirmās divas rindas kā atkārtoti drukājamas.
7. Darblapai **jūlijsST** izslēgt režģlīniju drukāšanu.
8. Darblapai **jūlijsST** iestatīt drukas mērogošanu 50%.
9. Darblapā **jūlijsST** attēlot līniju diagrammā datus par ultravioletā starojuma daudzumu 1. jūlijā laikā no 6:00 līdz 17:00. Diagrammā jāizmanto arī dati no šūnām **B1** un **F1**.
10. Lapā **graf2** diagrammas līnijai, kas attēlo temperatūras izmaiņas, mainīt krāsu uz melnu.
11. Lapā **graf2** diagrammas līniju, kas attēlo gaisa spiediena izmaiņas, formatēt līdzīgi otrajai līnijai, saglabājot līnijas esošo krāsu.
12. Lapā **graf2** virs diagrammas ievietot virsrakstu ar tekstu **1. jūlijs**.
13. Lapā **graf2** diagrammas leģendu pārvietot diagrammas kreisajā pusē.
14. Lapā **graf2** diagrammas līnijām pievienot datu vērtības virs datu punktiem.
15. Lapu **graf3** pārsaukt par **1.augusts**.
16. Darblapā **jūlijs** sapludināt šūnas **A2** un **A3** un to saturu centrēt vertikāli.
17. Darblapas **jūlijs** šūnu **B1** formatēt datuma formātā.
18. Darblapas **jūlijs** šūnu apgabalā **C2:P2** veikt teksta aplaušanu.
19. Darblapā **jūlijs** šūnas **H3** tekstā m^2 pārveidot par m^2 .
20. Darblapas **jūlijs** šūnu apgabalā **G4:G33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **E** un **F** kolonnām, aprēķina starpību starp dienas maksimālo un minimālo gaisa mitrumu.
21. Darblapas **jūlijs** šūnu apgabalā **D4:D33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **C** kolonnas, aprēķina temperatūru Celsija grādos pēc formulas $T_c = \frac{T_F - 32}{1,8}$.
22. Darblapas **jūlijs** šūnā **C1** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no šūnu apgabala **C4:C33**, aprēķina vidējo temperatūru Fārenheita grādos.

23. Darblapas **jūlijs** šūnā **O1** dota kļūdaini pierakstīta formula, kas, izmantojot datus no **O** kolonnas, aprēķina augstāko rāsas punktu. Izlabot kļūdu!
24. Darblapas **jūlijs** šūnā **M1** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no šūnu apgabala **M4:M33**, aprēķina kopējo nokrišņu daudzumu centimetros. 1 colla=2,54 cm.
25. Darblapas **jūlijs** šūnā **B4** dota formula, kas, izmantojot datus no šūnām **B2** un **A4**, aprēķina atbilstošās dienas datumu. Pārveidot formulā šūnu adresāciju no relatīvās uz jaukto tā, lai formulu varētu izmantot datuma aprēķinam visā šūnu apgabalā **B4:B33**. Pēc tam pielietot šo formulu norādītajam šūnu apgabalam.
26. Darblapas **jūlijs** šūnā **N4** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **M** kolonnas šajā darblapā un šūnas **B2** darblapā **mērvienības**, aprēķina nokrišņu daudzumu milimetros.
27. Darblapas **jūlijs** šūnu apgabalā **Q4:Q33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **P** kolonnas šajā darblapā un šūnas **E2** darblapā **mērvienības**, aprēķina gaisa spiedienu Paskālos.
28. Darblapas **jūlijs** šūnu apgabalā **I4:I33** ievadīt formulu, kas, izmantojot datus no **H** kolonnas, nosaka ultravioletā starojuma līmeni. Ja starojums ir mazāks par 0.3 W/m², līmenis ir zems, ja starojums ir no 0.3 W/m² līdz 0.6 W/m², līmenis ir vidējs, ja starojums ir lielāks par 0.6 W/m², līmenis ir augsts.
29. Darblapā **augustsST** jānoskaidro datums, kurā bija viszemākais rāsas punkts:
- 29.1. Datums jāparāda šūnā **L2**.
- 29.2. Zemākā rāsas punkta vērtība jāparāda šūnā **M2**.
30. Darblapas **laiks** šūnu apgabalu **A3:A20** aizpildīt ar 22. datumiem turpmākajos mēnešos, kas seko pēc **A2** šūnā dotā datuma.
31. Darblapas **laiks** šūnu apgabalā **C4:C9** turpināt **C2** un **C3** šūnās iesākto laika uzskaiti ik pa trīs stundām. Saglabāt izmaiņas darbgrāmatā **meteo** un beigt darbu ar izklājlapu lietotni.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
4. daļa, 1. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

4. daļa – datu bāzu veidošana un izmantošana.

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **4_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt datu bāzi **Eksamens**. Izveidot jaunu tabulu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:
 - 1.1. izveidots primārās atslēgas lauks **Preces_ID**;
 - 1.2. izveidots lauks **Apraksts**, kas paredzēts teksta glabāšanai;
 - 1.3. tabula saglabāta ar nosaukumu **Preces**.
2. Tabulai **Telefoni** pievienot jaunu lauku **Svars_gramos**, kurā paredzēts glabāt skaitļus.
3. Tabulā **Telefoni1** lauku **Razotajs** indeksēt tā, lai tiktu pieļauta tā satura dublēšanās.
4. Tabulā **Telefoni1** ierakstā, kuram lauka **Telefona_ID** saturs ir 2, mainīt lauka **Krasa** saturu uz **Melna**.
5. Tabulai **Telefoni1** pievienot jaunu ierakstu un tā laukā **Razotajs** ievadīt tekstu **Apple**.
6. Tabulā **Telefoni1** sakārtot tabulas ierakstus pēc lauka **Operetajsistema** alfabētiskā secībā.
7. Tabulā **Piegade** mainīt lauka **Piegades_veids** rekvizītus tā, lai tajā varētu ierakstīt tekstu ne garāku par 30 simboliem.
8. Tabulā **Piegade1** dzēst ierakstu, kuram lauka **Piegades_ID** vērtība ir 2.
9. Dzēst starp tabulām **Pasutijumi** un **Norekins** esošo attiecību (relāciju).
10. Starp tabulām **Pasutijumi_kopija** un **Piegade** izveidot viendaudznozīmīgu attiecību (relāciju), nodrošinot referenciālo integritāti.
11. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase1**, kurā jābūt tabulas **Telefoni** laukiem **Modelis**, **Razotajs** un **Cena**.
12. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase2**, kurā jābūt tabulas **Pasutijumi** laukam **Pasutijuma_datums** un tabulas **Telefoni** laukiem **Modelis** un **Cena**.
13. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase3**, kurā jābūt tabulas **Telefoni** laukiem **Modelis**, **Razotajs** un **Cena** un kurā tiktu atlasīti ieraksti, kuros ražotājs ir Sony.
14. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase4**, kurā jābūt tabulas **Pasutijumi** laukam **Izpildes_datums** un tabulas **Klienti** laukam **Uzvards** un kurā tiktu atlasīti ieraksti, kuros pasūtījumi veikti pēc 2018. gada 16. maija.
15. Vaicājumā **Atlase5** mainīt atlases kritēriju tā, lai tiktu atlasīti tikai tie ieraksti, kuros pieminētas iOS vai Android operētājsistēmas.
16. Vaicājumā **Atlase6** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros uzvārds satur burtu **m**.

17. Vaicājumā **Atlase7** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros cena ir lielāka par 150 un mazāka par 300.
18. Vaicājumā **Atlase8** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros tālrunu krāsa ir balta un ražotājs ir Microsoft vai Apple.
19. Vaicājumu **Atlase10** rediģēt tā, lai vaicājuma rezultātā netiktu rādīts lauks **Cena**, bet atlases kritēriji darbotos.
20. Dzēst vaicājumu **Atlase11**.
21. Izveidot jebkura veida formu ar nosaukumu **Klienti1**, kas satur tabulas **Klienti** laukus **Vards**, **Uzvards** un **Talrunis**.
22. Formas **Telefoni** galvenē ievietot tekstu **Dati par telefoniem**.
23. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite1**, kas satur tabulas **Telefoni** laukus **Modelis**, **Razotajs** un **Cena**.
24. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite2**, kas satur tabulas **Klienti** visus laukus un kurā veikta ierakstu kārtošana pēc lauka **Uzvards** alfabētiskā secībā.
25. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite3**, kas satur tabulas **Telefoni** visus laukus un kurā veikta grupēšana pēc lauka **Razotajs**.
26. Veikalos pastāvīgajiem klientiem parasti tiek piedāvāts iegādāties veikala karti. Uzrādot šo karti preces apmaksas laikā, tiek aprēķināta virtuāla nauda, kuras lielums atkarīgs no pirkuma summas un kuru pircējs var izmantot jaunu pirkumu apmaksai. Izveidot struktūru jaunai relāciju datu bāzei ar nosaukumu **Uzkrajums**, kas paredzēta virtuālās naudas uzskaitēi. Datu bāzei jā satur informācija par pircēja vārdu, uzvārdu, kartes numuru, pirkuma datumu un nopelnīto virtuālās naudas summu. Datu bāzei jā atbilst šādiem nosacījumiem:
- 26.1. datu bāzes struktūra ir izveidota tā, lai netiktu pieļauta datu dublēšanās;
 - 26.2. katrs tabulas lauks satur nedalāmu informācijas vienību;
 - 26.3. visiem laukiem izvēlēti atbilstoši datu tipi;
 - 26.4. visas tabulas satur primārās atslēgas lauku;
 - 26.5. starp tabulām ir izveidota attiecība (relācija), nodrošinot referenciālo integritāti.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
SKOLĒNA DARBA LAPA
4. daļa, 2. variants**

Vārds _____
Uzvārds _____
Klase _____
Skola _____

4. daļa – datu bāzu veidošana un izmantošana.

(Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu – kopā 32 punkti)

Visas darbības jāveic mapē **4_DALA**, kas atrodas skolotāja norādītajā vietā.

1. Atvērt datu bāzi **Eksamens**. Izveidot jaunu tabulu, kas atbilst šādiem nosacījumiem:
 - 1.1. izveidots primārās atslēgas lauks **Pirkuma_ID**;
 - 1.2. izveidots lauks **Summa**, kas paredzēts skaitļu glabāšanai;
 - 1.3. tabula saglabāta ar nosaukumu **Pirkumi**.
2. Tabulai **Klienti** pievienot jaunu lauku **Uzņēmums**, kurā paredzēts glabāt tekstu.
3. Tabulā **Klienti1** lauku **Uzvards** indeksēt tā, lai tiktu pieļauta tā satura dublēšanās.
4. Tabulā **Klienti1** ierakstā, kuram lauka **Klienta_ID** saturs ir 1, mainīt lauka **Talrunis** saturu uz **21231232**.
5. Tabulai **Klienti1** pievienot jaunu ierakstu un tā laukā **Vards** ievadīt tekstu **Jānis**.
6. Tabulā **Piegade1** sakārtot tabulas ierakstus pēc lauka **Piegades_maksa** augošā secībā.
7. Tabulā **Norekins** mainīt lauka **Norekina_veids** rekvizītus tā, lai tajā varētu ierakstīt tekstu ne garāku par 35 simboliem.
8. Tabulā **Norekins1** dzēst ierakstu, kuram lauka **Norekina_ID** vērtība ir 4.
9. Dzēst starp tabulām **Pasutijumi** un **Piegade** esošo attiecību (relāciju).
10. Starp tabulām **Pasutijumi_kopija** un **Norekins** izveidot viendaudznozīmīgu attiecību (relāciju), nodrošinot referenciālo integritāti.
11. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase1**, kurā jābūt tabulas **Klienti** laukiem **Vards**, **Uzvards** un **Adrese**.
12. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase2**, kurā jābūt tabulas **Pasutijumi** laukam **Izpildes_datums** un tabulas **Klienti** laukiem **Uzvards** un **Talrunis**.
13. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase3**, kurā jābūt tabulas **Telefoni** laukiem **Modelis**, **Razotajs** un **Operetajsistema** un kurā tiktu atlasīti ieraksti, kuros ir Android operētājsistēma.
14. Izveidot vaicājumu ar nosaukumu **Atlase4**, kurā jābūt tabulas **Pasutijumi** laukam **Pasutijuma_datums** un tabulas **Klienti** laukam **Uzvards** un kurā tiktu atlasīti ieraksti, kuros pasūtījumi veikti pirms 2018. gada 18. maija.
15. Vaicājumā **Atlase5** mainīt atlases kritēriju tā, lai tiktu atlasīti tikai tie ieraksti, kuros pieminētas iOS vai Windows Phone operētājsistēmas.
16. Vaicājumā **Atlase6** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros uzvārds beidzas ar burtu **a**.

17. Vaicājumā **Atlase7** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros ražotājs ir Apple un tālrunu krāsa ir balta vai melna.
18. Vaicājumā **Atlase8** pievienot kritēriju tā, lai tiktu atlasīti ieraksti, kuros cena ir mazāka par 500 un lielāka par 200.
19. Vaicājumā **Atlase9** dzēst lauku **Adrese**.
20. Dzēst formu **Telefoni**.
21. Izveidot jebkura veida formu ar nosaukumu **Modeli**, kas satur tabulas **Telefoni** laukus **Razotajs**, **Modelis** un **Cena**.
22. Formā **Klienti** rediģēt galveni tā, lai tā satur tekstu **Klientu saraksts**.
23. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite1**, kas satur tabulas **Klienti** laukus **Vards**, **Uzvards** un **Talrunis**.
24. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite2**, kas satur tabulas **Piegade** visus laukus un kurā veikta ierakstu kārtošana pēc lauka **Piegades_maksa** augošā secībā.
25. Izveidot jebkura veida pārskatu ar nosaukumu **Atskaite3**, kas satur tabulas **Telefoni** visus laukus un kurā veikta grupēšana pēc lauka **Operetajsistema**.
26. Aptiekās pastāvīgajiem klientiem parasti tiek piedāvāts iegādāties aptiekas karti. Uzrādot šo karti preces apmaksas laikā, tiek aprēķināti punkti, kuru daudzums atkarīgs no pirkuma summas un kurus pircējs var izmantot jaunu pirkumu apmaksai. Izveidot struktūru jaunai relāciju datu bāzei ar nosaukumu **Punkti**, kas paredzēta uzkrāto punktu uzskaitēi. Datu bāzei jā satur informācija par pircēja vārdu, uzvārdu, kartes numuru, pirkuma datumu un nopelnīto punktu daudzumu. Datu bāzei jā atbilst šādiem nosacījumiem:
- 26.1. datu bāzes struktūra ir izveidota tā, lai netiktu pieļauta datu dublēšanās;
 - 26.2. katrs tabulas lauks satur nedalāmu informācijas vienību;
 - 26.3. visiem laukiem izvēlēti atbilstoši datu tipi;
 - 26.4. visas tabulas satur primārās atslēgas lauku;
 - 26.5. starp tabulām ir izveidota attiecība (relācija), nodrošinot referenciālo integritāti.

**EKSĀMENS INFORMĀTIKĀ
VIDUSSKOLAI
2018
DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA**

1. daļa

Par katru pareizu atbildi – 1 punkts. **Kopā – 36 punkti.**

2., 3. un 4. daļa

Par katru pareizi izpildītu uzdevumu vai tā daļu piešķir 1 punktu, izņemot 2. daļas 13. uzdevumā – 2 punktus. Punkts ieskaitāms tad, ja pareizi izpildītas visas uzdevumā vai tā daļā noteiktās prasības. Puspunktu par daļēji izpildītu uzdevumu piešķirt nevar.

Uzdevumos, kuros jāiestata vai jāmaina objektu izmēri, pieļaujama $\pm 5\%$ kļūda.

Katras daļas kopējais punktu skaits – 32 punkti.

Kopā par darbu – 132 punkti.

NORĀDĪJUMI DARBU LABOŠANAI

Atbildes 1. daļai*:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	A	D	A	C	B	D	B	A	C	B	A

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	A	C	A	B	A	C	D	B	D	C	A

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
A	B	D	A	B	C	A	B	D	B	C	A

*Ja skolā mācību satura apguvei izmantotā programmatūra pieļauj citu atbildi, tad tā ieskaitāma kā pareiza.

Norādījumi 2. daļai

1. variants

2. uzdevums. Lietots 2. līmeņa virsraksta stils.

3.1. uzdevums. Ir izveidota tabula ar piecām rindām un divām kolonnām (pieļaujams lielāks rindu un / vai kolonnu skaits, ja tās ir aizpildītas atbilstoši uzdevuma nosacījumiem).

3.2. uzdevums. Aizpildīta tabulas virsrakstu (galvenes) rinda atbilstoši katrā kolonnā esošajiem datiem, piemēram, vienas kolonnas nosaukums ir „Novads, pilsēta”, bet otras – „Skaits”.

3.3. uzdevums. Aizpildītas tabulas datu rindas par Kurzemes piekrastes peldvietām.

3.4. uzdevums. Kolonnu platumi iestatīti atbilstoši garākajam tekstam kolonnā.

13. Attēls ir apvērsts horizontāli (1 punkts). Attēls papildināts ar trijstūri, kā norādīts paraugā (1 punkts).

15. uzdevums. Prezentācijas 1. slaidam ir tumši zils fons.

23.1. uzdevums. Ir izveidota jauna prezentācija un saglabāta ar nosaukumu PT1.

23.2. uzdevums. Izveidots prezentācijas titulskaids, kuram aizpildīts prezentācijas nosaukuma rāmītis (vietturis).

23.3. uzdevums. Izveidots prezentācijas slaidis ar informāciju par prezentācijas saturu.

23.4. uzdevums. Izveidots prezentācijas slaidis ar informāciju par elpošanu tauriņstilā.

23.5. uzdevums. Izveidots prezentācijas noslēdzošais slaidis, piemēram, ar tekstu „Paldies par uzmanību”, „Jautājumi” u.tml.

2. variants

2. uzdevums. Lietots 2. līmeņa virsraksta stils.

3.1. uzdevums. Ir izveidota tabula ar četrām rindām un divām kolonnām (pieļaujams lielāks rindu un / vai kolonnu skaits, ja tās ir aizpildītas atbilstoši uzdevuma nosacījumiem).

3.2. uzdevums. Aizpildīta tabulas virsrakstu (galvenes) rinda atbilstoši katrā kolonnā esošajiem datiem, piemēram, vienas kolonnas nosaukums ir „Novads, pilsēta”, bet otras – „Skaits”.

3.3. uzdevums. Aizpildītas tabulas datu rindas par Vidzemes piekrastes peldvietām.

3.4. uzdevums. Kolonnu platumi iestatīti atbilstoši garākajam tekstam kolonnā.

13. Attēls ir apvērsts horizontāli (1 punkts). Attēls papildināts ar rombu, kā norādīts paraugā (1 punkts).

15. uzdevums. Prezentācijas 1. slaidam ir tumši zaļš fons.

23.1. uzdevums. Ir izveidota jauna prezentācija un saglabāta ar nosaukumu PT2.

23.2. uzdevums. Izveidots prezentācijas titulskaids, kuram aizpildīts prezentācijas nosaukuma rāmītis (vietturis).

23.3. uzdevums. Izveidots prezentācijas slaidis ar informāciju par prezentācijas saturu.

23.4. uzdevums. Izveidots prezentācijas slaidis ar informāciju par elpošanu kraulā uz muguras.

23.5. uzdevums. Izveidots prezentācijas noslēdzošais slaidis, piemēram, ar tekstu „Paldies par uzmanību”, „Jautājumi” u.tml.

Norādījumi 3. daļai

1. uzdevumā punktu piešķir tikai tad, ja izmaiņas veiktas un saglabātas dotajā veidnē.

29. uzdevumā vienu punktu piešķir par skaitliski precīzu šūnas M2 saturu. Tas var būt gan funkciju min vai max rezultāts, gan vienkārši skaitlis, jo uzdevumā nav prasīts ierakstīt formulu. Otru punktu piešķir par pareizu L2 šūnas saturu. To var atrast, izmantojot meklēšanas rīku, tāpēc šūnā obligāti nav jābūt formulai. Uzdevumu var atrisināt arī ar citu funkciju palīdzību.