Eksāmens informātikā 10.klasei

**Prasības**

**1.daļa- tests 36 jautājumi (36 punkti)**

* Jāizprot jēdziens „aparatūra”, jāzina faktori, kas ietekmē datora darbību, jābūt zināšanām par datora perifērijas ierīcēm.
* Jāizprot jēdziens „programmatūra” un jāprot nosaukt lietojumprogrammatūras un operētājsistēmas programmatūras piemēri.
* Jāizprot, kā informācijas tīklus lieto datorsistēmās, un jāzina dažādi interneta pieslēguma veidi.
* Jāizprot jēdziens „informācijas un komunikācijas tehnoloģijas” un jāprot nosaukt praktiski piemēri to izmantošanai ikdienas dzīvē.
* Jāizprot ar datora lietošanu saistītus veselības, drošības un vides jautājumi.
* Jāprot identificēt svarīgi drošības jautājumi saistībā ar datora lietošanu.
* Jāzina likumdošana attiecībā uz autortiesībām un datu aizsardzību.

**2.daļa –praktiskais darbs ar MS Word (32 punkti)**

* Jāprotpersonālajā datorā lietot tekstu apstrādes lietotni.
* Jāprot un jāvar veikt pamatoperācijas, kas saistītas ar teksta apstrādes dokumenta veidošanu, formatēšanu un pabeigšanu, lai to varētu tālāk izplatīt.
* Jāparāda, ka viņš prot izmantot dažas no progresīvākām tekstu apstrādes lietotņu iespējām, piem., parastu tabulu veidošanu, attēlu izmantošanu dokumentā, objektu importēšanu, un ka viņš prot izmantot pasta sapludināšanas līdzekļus.

**3.daļa – praktiskais darbs MS Excel (32punkti)**

* Jāsaprot izklājlapu pamatjēdzienus un jāvar izmantot izklājlapu lietotnes personālajā datorā.
* Jāsaprot un jāvar veikt pamatoperācijas, kas saistītas ar izklājlapu izveidošanu, formatēšanu un izmantošanu.
* Jāvar veikt matemātiskas un loģiskas standartoperācijas, izmantojot pamatformulas un funkcijas.
* Jāparāda, ka viņš prot izmantot dažas no progresīvākām izklājlapu lietotnēm, piem., objektu importēšanu, grafiku un diagrammu veidošanu.

**4.daļa- praktiskais darbs ar MS Power Point(32 punkti)**

* Jāparāda izpratne un prasme prezentāciju līdzekļu izmantošanā personālajos datoros.
* Jāprot veikt pamatuzdevumus, piem., veidot, formatēt un sagatavot izspīdināšanai un izplatīšanai prezentācijas.
* Jāprot izveidot dažādas prezentācijas dažādām mērķauditorijām un dažādām situācijām.
* Jāprot veikt pamatoperācijas ar grafikām un diagrammām, kā arī izmantot dažādas slīdu skates iespējas.

**Mācību materiāli (klikšķinot uz saiti, piespiest taustiņu CTRL)**

[**Informātikas pamatjēdzieni**](http://vpg.edu.lv/uploads/1_PAMATJEDZIENI.pdf)

[**Tekstapstrādes lietotne**](http://vpg.edu.lv/uploads/3_WORD_2010.pdf)

[**Izklājlapas**](http://vpg.edu.lv/uploads/4_EXCEL_2010.pdf)

[**Prezentāciju lietotne**](http://vpg.edu.lv/uploads/6_POWERPOINT_2010.pdf)

[**Praktiskie vingrinājumi**](http://visc.gov.lv/vispizglitiba/eksameni/uzdevumi.shtml) **(skatīt katru informātikas eksāmenu katram gadam, pdf faili- uzdevumi, zip faili- datnes darbam)**

**Vērtēšana**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 132-129 | 128-120 | 119-109 | 108-96 | 95-82 | 81-66 | 65-44 | 43-28 | 27-15 | 14-1 |