

Informacinių technologijų valstybinis brandos egzaminas 2010 metais

Povilas Leonavičius,
Ugdymo plėtotos centro
Gamtos ir tikslųjų mokslų skyriaus
metodininkas

Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo ir brandos egzaminų tobulinimo 2008-2012 metais priemonių planas

2008 m gegužės 30 d. įsakymas Nr. ISAK-1568

- 2010–2012 m. brandos atestatai gauti reikės išlaikyti 2 brandos egzaminus – privalomąjį lietuvių kalbos ir vieną pasirinkamąjį;.....
- nuo 2010 m. numatoma neorganizuoti tų pasirinkamųjų mokomųjų dalykų mokyklinių brandos egzaminų, kurių vykdomi valstybiniai brandos egzaminai išskyrus lietuvių (gimtosios ir valstybinės) kalbos brandos egzaminą;.....
- nebebus organizuojami *matematikos, istorijos, biologijos, chemijos, fizikos, informacinių technologijų ir užsienio kalbų* mokykliniai egzaminai;.....
- šių VBE programose ne mažiau 30 ir ne daugiau 50 proc. egzaminio užduoties turi atitikti bendrojo kurso mokinių pasiekimų reikalavimus;.....
- nebebus organizuojama pakartotinė sesija egzaminą neišlaikiusiems mokiniams.

Mokyklinių egzaminų atsisakymo nauda (1)

- Sutrumpėja egzaminų sesija ir ją galima pradėti vėliau 2009 metais – gegužės 20 d.

	1 variantas	2 variantas
Pagrindinė sesija prasideda	Birželio 7 d.	Gegužės 31 d.
IT VBE	Birželio 9 d.	Liepos 7 d.
Pagrindinė sesija baigiasi	Birželio 29 d.	Birželio 21 d.
Pakartotinė sesija prasideda	Birželio 30 d.	Birželio 22 d.
IT VBE	Birželio 2 d.	Birželio 28 d.
Pakartotinė sesija baigiasi	Liepos 12 d.	Liepos 5 d.

MKRĮ 2010 m. kovo 26 d.
www.nec.lt

Mokyklinių egzaminų atsisakymo nauda (2)

- Stojant į aukštąsias mokyklas norima palyginti mokinius. Lyginti du mokinius, laikiusius dalyko *mokyklinį* ar *valstybinį* egzaminus, yra nekorektiška. Vienas egzaminas objektyviai palygintų mokinių pasiekimus.
- Dalis abiturientų neišlaiko VBE. Įtraukus į egzaminą atitinkamomis proporcijomis tinkamo sunkumo užduotis pagal bendrojo kurso programą nebūtų reikalo perlaikyti egzaminą.
- Mokiniai egzaminą rinkęsi labiau pamatuotai, nes labiau rizikuoja – nebebus galimybės perlaikyti pakartotinėje sesijoje.

Patvirtintos VBE programų naujos redakcijos

- **Istorijos**, 2009 rugsėjo 03 d. įsakymas Nr. ISAK-1798
- **Informacinių technologijų**, 2009 m. rugsėjo 4 d. įsakymas Nr. ISAK-1801
- **Gamtos mokslų** (biologijos, chemijos, fizikos), 2009 rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. ISAK-1854
- **Matematikos**, 2009 m. rugsėjo 18 d. įsakymas Nr. ISAK-1862
- **Užsienio kalbų**, 2009 rugsėjo 28 d. įsakymas Nr. ISAK-1950

Paskelbta:

- Valstybės žiniuose
- NEC interneto svetainėje www.egzaminai.lt/brandos egzaminai/programos Nr. ISAK-1801
- Švietimo naujienos, 2009, Nr. 12(287), www.sac.smm.lt/ Švietimo naujienos/Naujiausias numeris
- interneto svetainėje www.pedagogika.lt Valstybinių brandos egzaminų programos

Informacinių technologijų valstybiniame egzamine nesikeičia (1)

egzamino tikslai ir funkcijos

įvertinti egzaminą pasirinkusių mokinių gebėjimus, žinias bei įgūdžius, kuriuos nusako bendrojo lavinimo mokyklos informacinių technologijų išplėstinio kurso programavimo modulių programa bei išsilavinimo standartas

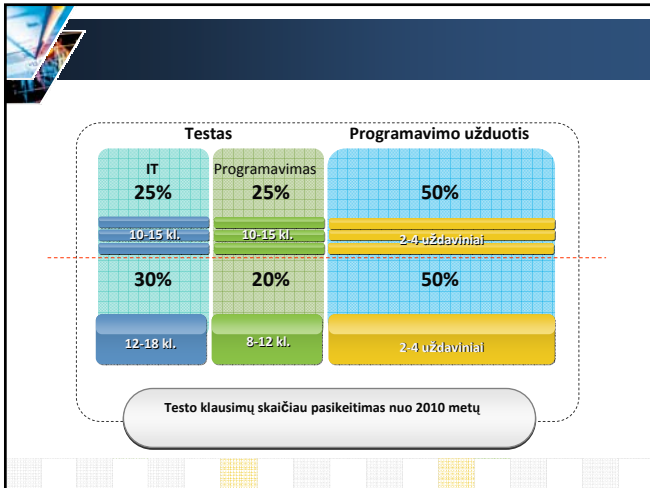
turinio reikalavimai

egzamino turinį sudaro penkios bendrojo informacinių technologijų kurso sritys: teksto tvarkymas, naudojimasis skaičiuokle, žiniatinklis ir elektroninis paštas, pateiktųjų rengimas, socialiniai ir etiniai aspektai bei išplėstinio kurso programavimo modulių turinys

egzamino struktūra

Egzamino trukmė – 3 val. (180 min.):

- testas – 1 val. 25 min. (85 min.) (perėjimas į kompiuterių klasę – 5 min.);
- praktinių užduočių atlikimas kompiuteriu – 1 val. 30 min. (90 min.).



Pasikeitimų esmė

Egzamino matricoje numatytų turinio proporcijų pakeitimai sudaro palankesnes sąlygas mokiniui, kuris mokėsi informacines technologijas bendruoju kursu, išlaikyti valstybinį brandos egzaminą.

2006 – 2009 metų IT VBE užduočių palyginimas

	2009	2008	2007	2006
Leista laikyti	757	869	910	1200
Neatvyko	44	37	35	36
Išskaitytų darbų	711 (2)	832	873	1164
Maksimali galima taškų suma	100	100	100	100
Maksimali pasiekta taškų suma	100	98	100	100
Taškų sumos vidurkis	60,47	43,39	54,77	51,92
Minimali egzamino išlaikymo taškų suma	30	15	23	21
Neišlaikiusiųjų egzaminą mokinių dalis procentais	9,9	11,5	11,2	10,6

Taškų pagal bendrojo kurso programą skaičius

- Gamtos mokslai (biologija, chemija, fizika), matematika, istorija, užsienio kalbos 40 proc.
- Informacinės technologijos 30 proc.

Kodėl 30 ?

- egzaminų išlaikymo riba svyruoja nuo 15 iki 23 tšk.
- tik 2009 metų egzamino išlaikymo riba 30 tšk.

Kas bus padaryta?

- Parengtos ir paskelbtos pavyzdinės užduotys NEC svetainėje (jau paskelbta *biologijos*)
- Vykdomi bandomieji egzaminai *vasario mėn.* (ESF NEC projektas)
- VBE užduotyse bus pažymėti *bendrojo kurso klausimai*
- Grįžtamoji informacija apie bandomųjų egzaminų rezultatus, konsultacijos, papildoma informacija mokytojams ir mokiniams

Bendrojo kurso klausimų žymėjimas

B→ K01. Kuris teiginys apie mitochondriją yra teisingas?

B → 1. Citozolyje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 2. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 3. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 4. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.

B → 1. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 2. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 3. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.
 B → 4. Citoplazmėje esanti energija paverčiama ATP energija.

9 klausimas

B → 1. A šalis B šalis

B → 2. 1. 2.

B → 3.

4. *Vieta skaidinui*

Gal norite klausti?

Povilas.Leonavicius@spc.smm.lt

2009 m. VBE ir MBE pasirinkimai

Egzaminų pasirinkimai

Egzaminas	valstybinis brandos egzaminas				mokyklinis brandos egzaminas			
	mokiniai	buve mokiniai	eksternai	viso	mokiniai	buve mokiniai	eksternai	viso
Gimtoji kalba (rusų)					670	10	0	680
Gimtoji kalba (lenkų)					1598	8	0	1606
Gimtoji kalba (baltarusių)					8	0	0	8
Lietuvių kalba (valstybinė)	2180	2	10	2192	2151	49	2	2202
Lietuvių kalba (gimtoji)	22486	40	197	22683	21342	636	0	21978
Informacinės technologijos	740	3	14	757	7963	161	14	8138
Užsienio kalba (vokiečių)	712	3	4	719	854	16	2	872
Dailė					2254	31	10	2295
Matematika	13493	8	110	13611	20765	420	39	21224
Muzikologija					160	1	10	171
Muzika					307	5	11	323
Užsienio kalba (rusų)	1779	5	5	1789	2845	88	2	2935
Chemija	2331	1	76	2408	1263	17	12	1292
Užsienio kalba (prancūzų)	172	0	3	175	91	0	1	92
Užsienio kalba (anglų)	15549	17	125	15691	9268	149	16	9431
Biologija	4063	5	209	4277	10617	255	21	10893
Fizika	3140	1	15	3156	2415	74	7	2496
Iš viso	14305	24	182	14481	14409	209	18	15131
Geografija					7025	124	8	7157
