

e-testovanie

BULLETIN PRE CERTIFIKAČNÉ ŠKOLY

PRE RIADITEĽOV, ŠKOLSKÝCH KOORDINÁTOROV A IT ADMINISTRÁTOROV ŠKÔL
ZAPOJENÝCH DO PROJEKTU ZVYŠOVANIE KVALITY VZDELÁVANIA NA ZÁKLADNÝCH A STREDNÝCH ŠKOLÁCH
S VYUŽITÍM ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA

Vážené čitateľky, vážení čitatelia!

Prichádzame k Vám s Informačným bulletinom pripraveným špeciálne pre certifikačné školy. Radi by sme Vám ponúkli čo najviac informácií tak, aby ste ich mali na jednom mieste. Nájdete v ňom po pri dôležitých informáciách aj linky na často kladené otázky, ako aj informácie o rozdieloch medzi papierovou a elektronickou formou testovej úlohy. V závere bulletinu ponúkame aj slovník výrazov (pojmov), s ktorými sa budete stretávať nielen počas projektu.

Mária Grebeňová-Laczo

manažérka publicity národného projektu E-test

CERTIFIKAČNÁ ŠKOLA

Medzi certifikačné školy sme v národnom projekte E-test zaradili približne 540 škôl až 340 stredných a 200 základných škôl. Na výbere škôl a prerozdelení jednotlivých typov licencií sme pracovali od jari 2014. Vzhľadom na to, že niektoré zo škôl sa k septembru tohto roka transformovali či spojili, a na druhej strane iné dobre technicky vybavené školy prejavili dodatočne záujem vstúpiť do projektu a realizovať najmä certifikačné elektronické testovanie, **počty certifikačných škôl v tomto období ešte finalizujeme. Certifikačnou školou môže byť len škola zapojená do národného projektu E-test, ktorá spĺňa isté parametre na to, aby úspešne zvládla Testovanie 9 online alebo Maturitu online.** Školy, ktoré majú status certifikačnej školy, majú v systéme e-Test oprávnenie vy-

konávať všetky tri typy elektronických testovaní. Je nevyhnutné, aby certifikačná škola spĺňala technické aj netechnické požiadavky. Náš výber sa preto riadil istými pravidlami. Medzi technické kritériá patrilo napríklad vybavenie PC učebni, pripojenie na internet a pod. Netechnickými požiadavkami boli napr. typ školy, počet žiakov školy, či počet maturantov z rôznych predmetov. Výber certifikačných škôl bol starostlivo pripravený tak, aby rešpektoval technické vybavenie škôl a bolo zabezpečené regionálne pokrytie aj odborné zameranie škôl.

CERTIFIKAČNÁ LICENCIA

„Certifikačná licencia“, t.j. licencia pre certifikačnú školu, oprávňuje žiaka tejto školy vykonávať národné testovania (EČ MS, T 9) ako aj školské testovanie elektronickou formou na PC umiestnenom na určenom testovacom mieste na národné testovanie. Národné elektronické testovania vyžadujú vyšší stupeň zabezpečenia PC ako školské testovania. Štátne a obecné školy získavajú licencie od NÚCEM-u bezodplatným **prevodom** majetku zo štátu na školu, neštátne školy formou bezplatnej **zápožičky**.

Druhy certifikačných licencií a inštalovanie aplikácií

Certifikačné školy budú mať okrem Licencia Škola – školský a učiteľský test a Licencia Žiak – školský a učiteľský test aj licencie Škola – certifikačné školy, Žiak – certifikačný test. Dodávateľ systému odborne inštaluje aplikácie na využívanie licencií vo väčšine škôl v priebehu novembra a decembra

2014. Dodávateľ ďalej inštaluje prehrávače offline testovania na certifikačných školách na základe dohody s určenými zamestnancami školy. Offline prehrávač je softvér nevyhnutný na **certifikačné testovanie, umožňuje testovania bez pripojenia na internet**. Okrem toho obsahuje komponent **Lock-down browser**, ktorý sa používa aj pri online certifikačnom testovaní. Komponent obmedzí funkcie PC len na testovanie a zamedzí žiakovi použitie nepovolených zdrojov informácií.

Certifikačná licencia – označenie majetku

Certifikačná licencia je majetok zabezpečený za pomoci eurofondov, treba ho preto označiť v súlade s pravidlami publicity. Vzhľadom na jeho charakter stačí, ak zabezpečíte označenie miestnosti, kde sa budú používať licencie na školských PC. Keďže verejné obstarávanie (VO) tlačiarenských služieb je už uvoľnené, začali sme v tejto veci konať a neskôr každej škole pošleme zalaminované informačné tabuľky na tieto miestnosti. Do času, kým bude VO ukončené a budeme môcť zadať dodávateľovi tlač tabuliek, chceme vás poprosiť o vytlačenie takejto tabuľky vo formáte A4 a jej umiestnenie v týchto učebniach, resp. na dverách do takejto učebne. Zrejme už všetky školy zapojené do projektu tieto tabuľky zverejnené na učebniach máte, keďže sme pokyny k označeniu miestností e-mailom zasielali už v januári 2014. Stačí ich teda iba skontrolovať.

Pre tie školy, ktoré dočasné označenie ešte nemajú, uverejňujeme linky na informačnú tabuľku a na pokyny k jej umiestneniu. Inú tabuľku (rozdiel je v ITMS kóde) majú školy v Bratislavskom samosprávnom kraji (BSK), a iné školy v ostatných krajoch. Ponúkame vám verziu pre čiernobiely ako aj pre farebnú verziu tlače:

BSK – farebne:

<http://www.etest.sk/data/att/195.pdf>

BSK – čb:

<http://www.etest.sk/data/att/197.pdf>

Ostatné kraje – farebne:

<http://www.etest.sk/data/att/196.pdf>

Ostatné kraje – čb:

<http://www.etest.sk/data/att/198.pdf>

ZÁŤAŽOVÉ SKÚŠKY SYSTÉMU E-TEST

Projekt je vo fáze prevádzkového nastavovania nového elektronického testovacieho systému e-Test od dodávateľa. Záťažové skúšky pokračujú od dňa 18. novembra 2014 a potrvajú aj v januári 2015.

Popri testovaní žiakov 5. ročníka z vyučovacích jazykov SJL, MJL a MAT, vstúpili ďalej do systému e-Test už aj žiaci ostatných ročníkov základných škôl a študenti stredných škôl, ktorí v rámci schvaľovacieho procesu nových testovacích nástrojov pre Databázu úloh a testov overujú novovytvorené testy zo všeobecno vzdelávacích predmetov.

Dňa 17. a 18. decembra 2014 od 9:00 h plánujeme podrobiť systém e-Test intenzívnym záťažovým testom, aby sme opäť preverili jeho výkonnostné limity v reálnej prevádzke. Na základe výsledkov záťažových testov budeme ďalej spolupracovať s dodávateľom na zvýšení výkonnosti e-Testu.

Dňa 17. 12. 2014 od 9:00 – 9:30 h bude systém e-Test dostupný pre limitovaný počet používateľov. Po presiahnutí limitu môže systém odmietnuť ďalšie prihlásenie žiakov, ale prihlásení žiaci budú môcť pokračovať v testovaní. Dňa 18. 12. 2014 bude systém e-Test dostupný pre väčší počet používateľov a pravdepodobne dôjde k jeho nestabilite. **Takýto test nám prinesie cenné informácie o správaní sa systému nad hranicou zaťažiteľnosti.**

V týchto dňoch sa treba pripraviť aj na nepredvídateľné správanie systému, napr. dlhé odozvy alebo výpadky spojenia so serverom. Na získanie validných výsledkov meraní záťažového testu je dôležité, aby ste v dňoch 17. 12. 2014 a 18. 12. 2014 začali test **presne v stanovenom čase a pokračovali v testovaní ešte aspoň 30 minút.** Testovať môžete ľubovoľný z testov a testových zošitov, ktoré sme vám ponúkli, alebo môžete so žiakmi spustiť demo-test. Vaša spätná väzba z testovania je pre nastavenia systému veľmi dôležitá.

ŠKOLENIA V SYSTÉME E-TEST

V mesiacoch november 2014 až február 2015 sa uskutočňujú jednodňové školenia školského personálu certifikačných škôl – školiteľov, školských koordinátorov, IT administrátorov a administrátorov testovania v systéme e-Test. Školenia zabezpečuje dodávateľ systému e-Test IBM Slovakia, s r.o. Pozvánky, cestovné príkazy a ďalšie administratívne náležitosti, prezentáciu a školiaci materiál nájdete na webovej stránke NÚCEM http://www.nucem.sk/sk/projekt_esf/project/21#1040 a na webovej stránke projektu E-test <http://www.etest.sk/dokumenty-pre-ucastnikov-certifikacnych-skoleni/>.

MATURITA ONLINE

Riadny termín EČ MS: 17. – 20. marec 2015

Náhradný termín: 14. – 17. apríl 2015

Generálna skúška Maturity online: február 2015

Žiaci budú elektronicky maturovať zo slovenského jazyka a literatúry, maďarského jazyka a literatúry, slovenského jazyka a slovenskej literatúry a matematiky v slovenskej a maďarskej mutácii a anglického jazyka (úroveň B1, B2) v slovenskej a maďarskej mutácii. Žiaci, ktorí sa rozhodnú pre elektronické testovanie, sa povinne zúčastnia na generálnej skúške národného online testovania. V dokumentácii pre školy, ktorú k certifikačným online testovaniam pripravujeme, poskytneme školám vzor formulára na informovaný súhlas rodiča a všetky potrebné informácie s tým súvisiace.

Informácie o Maturite online nájdete na <http://www.etest.sk/maturita-online/>

TESTOVANIE 9 ONLINE

Termín: 15. apríl 2015

Náhradný termín: 21. apríl 2015

Generálna skúška Testovania 9 online: marec 2015

Žiaci budú elektronicky testovaní zo slovenského jazyka a literatúry, maďarského jazyka a literatúry, slovenského jazyka a slovenskej literatúry a matematiky v slovenskej a maďarskej mutácii. Žiaci, ktorí sa rozhodnú pre elektronické testovanie, sa povinne zúčastnia na generálnej skúške národného online testovania. V dokumentácii pre školy, ktorú k certifikačným online testovaniam pripravujeme, poskytneme školám vzor formulára na informovaný súhlas rodiča a všetky potrebné informácie s tým súvisiace. Informácie o Testovaní 9 online nájdete na <http://www.etest.sk/testovanie-9-online/>

FAQ – Často kladené otázky o Maturite online a Testovaní 9 online nájdete na a tiež na <http://www.etest.sk/certifikacne-testovania-online-maturita-online-testovanie-9-online/>

a na http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/141128_FAQ_certifikacneOnlineMerania.pdf

VÝBER ŽIAKOV NA MATURITU ONLINE A TESTOVANIE T9 ONLINE

Žiakom ponúknete národné online testovanie ako alternatívu klasického papierového národného testovania, ako možnosť nahradiť klasickú papierovú formu testovania za pohodlnejšiu, s možnosťou vidieť v závere testu čiastkové výsledky (t.j. percentuálnu úspešnosť v úlohách s výberom odpovedí). Výsledky papierovej a elektronickej formy EČ MS a Testovania 9 online budú určite rovnocenné. Škola dostane oficiálne výsledky z elektronickeho a papierového testovania naraz. Predbežný (neoficiálny) výsledok sa zobrazí žiakovi hneď po ukončení online testovania.

Žiaci by mali dostať čo najviac informácií, aby si vedeli vybrať takú formu testovania, ktorá im bude

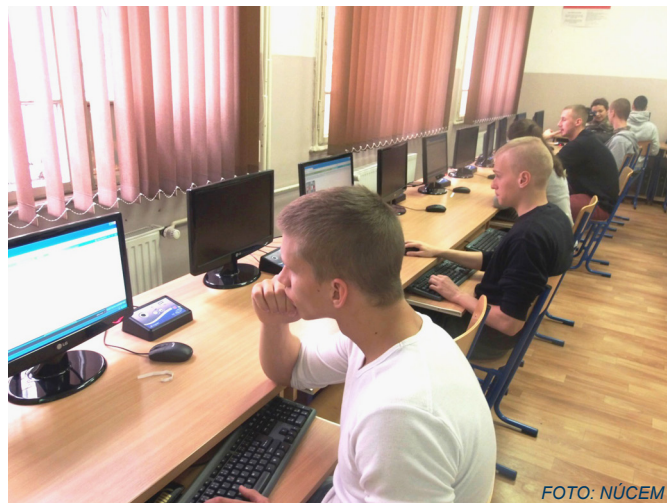
vyhovovať a správne sa rozhodnúť. Rešpektujte preto rozhodnutie žiaka. Testovanie online si vyžaduje základné skúsenosti s používaním PC. V prípade žiakov základných škôl je dôležité komunikovať rozhodnutie žiakov s názorom ich zákonných zástupcov.

USPORIADANIE UČEBNE

Učebňa by mala byť usporiadaná tak, aby bol zabezpečený objektívny a nerušený priebeh testovania. Rozmiestnenie žiakov by malo byť také, aby ich pozornosť nerušil iný monitor. Skúška bude mať niekoľko variantov testov a úlohou administrátora bude zabezpečiť pridelenie jednotlivých variantov testov medzi žiakov tak, aby neodpisovali. Aby sa zabezpečila objektivita testovania, žiakom sediacim za sebou i vedľa seba v susedných radoch by mali byť pridelené rôzne varianty testov. Administrátor testovania bude prideľovať testy žiakom cez počítač v učebni. K tomuto počítaču bude pripojená aj tlačiareň, na ktorej administrátor vytlačí odpovedové hárky žiakov po administrácii národného online testovania. Podrobnejšie technické pokyny dostane IT administrátor z každej zúčastnenej školy na školení.

ONLINE TESTOVANIE

Poverených pracovníkov, ktorých nominoval riaditeľ školy – školského koordinátora online testovania, IT administrátora a administrátora online testovania zaškolíme tak, aby zvládli organizačné aj technické špecifiká online testovania. **Na našej webovej stránke zverejníme podrobné pokyny s pracovnými postupmi a kontrolnými bodmi, ktoré budú pre úspešné zvládnutie celej administrácie testovania kľúčové. Školiaci dokument je na linku <http://www.etest.sk/prezentacie-manualy-navody/>**



Žiaci Strednej priemyselnej školy strojníckej v Bratislave (Fajnorka) absolvovali v systéme e-Test test z anglického jazyka

PODMIENKY PAPIEROVEJ A ELEKTRONICKEJ FORMY

Časť žiakov školy (podľa počtu pridelených certifikačných licencií) môže vykonať národné testovanie (EČ MS, T9) elektronickou formou, na PC. Ostatní žiaci budú skúšku vykonávať v papierovej forme. Elektronická a papierová forma sú obsahovo rovnocenné a žiaci ich vykonajú v rovnakom čase. **Písomná forma internej časti maturitnej skúšky z vyučovacích a cudzích jazykov sa bude konať zatiaľ v papierovej forme.** Skúsenosti zo skúšobnej prevádzky Maturity online v minulých rokoch potvrdili minimálne rozdiely vo výsledkoch medzi papierovou a elektronickou formou.

Drobné odlišnosti v prezentácii úloh vyplývajú z povahy elektronického testovania: napr. v spôsobe interakcie žiak – klávesnica a myš, atraktívnej vizuálnej podobe jednotlivých úloh; orientáciou úloh na monitore počítača; rozdielneho počtu úloh na strane. K zabezpečeniu rovnakých podmienok a pohodlnému prispôbeniu sa inovatívnejmu spôsobu testovania, budú mať žiaci možnosť vyskúšať si elektronické prostredie včas pred testovaním. Pre maturantov a deviatakov, ktorí budú skúšku vykonávať online, je povinná účasť na generálnej skúške.

VÝHODY E-TESTOVANIA

- Okamžité poznanie predbežných výsledkov žiakov v teste (*automatizované vyhodnotenie zatvorených úloh*)
- Učiteľom odpadá vyhodnocovanie odpovedí otvorených úloh
- Výrazné zvýšenie objektívnosti výsledkov testov (*elektronické testy vyhodnotia externí hodnotitelia v NÚCEM-e centrálné a anonymne*)
- Zmysluplné využitie IT zručností žiakov na pôde školy aj pri overovaní vedomostí (*pri vyhodnocovaní testov EČ MS odpadne populudňajšie vyhodnocovanie úloh s otvorenou odpoveďou učiteľmi školy pod dohľadom predsedov predmetových maturitných komisií*)
- Viac foriem/možností zápisu odpovedí tej istej úlohy (*obr. č. 1, konkrétny príklad na obr. č. 2 na str. 6*)

Perspektívne v prípade EČ MS nebude nutné každodenné preberanie testov v distribučných centrách a oddeľovanie originálov od kópií odpovedových hárkov, zjednoduší sa archivácia dokumentácie k maturitnej skúške a v prípade Testovania 9 perspektívne odpadne komplikovaná distribúcia testov kuriérom do a zo škôl.

FINANČNÉ NÁHRADY ZA TESTOVANIE

NÚCEM refunduje zapojeným školám v rámci projektu E-test, v zmysle Rámcovej zmluvy o podmien-

kach spolupráce, náhrady osobných nákladov za všetkých zúčastnených zamestnancov (koordinátor, IT administrátor, školskí administrátori) v súvislosti s prípravou a realizáciou certifikačných e-testov. **Priemerná mesačná náhrada pre školu za jedno e-testovanie je približne 400 až 450 eur.**

Škola nám pošle všetky náležité podklady na vyúčtovanie za všetkých zamestnancov zabezpečujúcich online testovanie, aby sme mohli zrealizovať transfer finančných prostriedkov pre školu. V prípade, že potrebuje konzultáciu k finančným náhradám, obráťte sa, prosím, na pracovníčky NÚCEM-u: Mgr. Zuzana Herdová, e-mail: zuzana.herdova@nucem.sk, t.č.: 02/ 32 782 607

Zdenka Mráziková, e-mail: zdenka.mrazikova@nucem.sk, t.č.: 02/ 32 782 630

Mgr. Zuzana Tóthová Bumbalová, e-mail: zuzana.tothova@nucem.sk, t.č.: 02/ 32 782 630

Martina Kotlárová, martina.kotlarova@nucem.sk, t.č.: 02/ 32 782 631.

Ing. Alexandra Nedobová, e-mail: alexandra.nedobova@nucem.sk, t.č.: 02/ 32 782 631

Hlavné rozdiely medzi papierovým a online testovaním

- Všetkých žiakov prihlasuje škola spôsobom obvyklým pre papierovú formu skúšky. Papierová forma skúšky slúži ako záložné riešenie.
- Okrem tradičného prihlasovania žiakov na národné testovanie, na online testovanie prihlasujete žiaka ešte v systéme e-testovania.
- Približne dva týždne pred skúškou sa žiaci, vybraní na národné online testovanie, zúčastnia generálnej skúšky Maturity online alebo na Testovaní 9 online. Generálna skúška bude prebiehať v termíne, ktorý určí NÚCEM, súčasne na všetkých určených školách.
- Deň pred testovaním riaditeľ školy „stiahne“ z portálu e-Test testy v zašifrovanej forme. Testy bude potrebné nahráť na všetky testovacie miesta (PC). Školský koordinátor ich tesne pred testovaním dešifruje prideleným, zapečateným kľúčom.
- Prihlásenie sa do testovacieho prostredia vykoná každý žiak niekoľko minút pred samotným začiatkom testovania.
- Testovanie online sa začne v stanovenom čase, súčasne s papierovou formou.
- Žiak pracuje s pomocným odpovedovým hárkom, kde si zaznamenáva priebežne svoje odpovede.
- V prípade nefunkčnosti technického vybavenia v testovacej miestnosti, výpadku elektrického prúdu alebo internetového pripojenia počas testovania, budú pre školy rozpísané postupy riešenia takýchto krízových situácií. Vo vážnych prípadoch bude záložným riešením papierová forma testovania.

- Výhodou online formy testovania je, že po ukončení práce na úlohách, žiak odošle test na automatické spracovanie a zobrazí sa mu automatické neoficiálne hodnotenie odpovedí, ktoré si nevyžadujú manuálne hodnotenie.
- Administrátor vytlačí odpoveďový hárok žiaka a žiak podpisom potvrdí, že sú to jeho odpovede. Vytlačený odpoveďový hárok bude slúžiť na archiváciu odpovedí žiaka.

Stresové situácie v testovaní

NÚCEM v spolupráci s dodávateľom systému počas národných online testovaní zabezpečí telefonickú podporu pre školy. **Keď sa vyskytne stresová situácia, bude potrebné konať podľa navčienených postupov a podľa pokynov.** Školenia a školiace materiály pre systém e-Test budú obsahovať diagramy riešenia problémov a krízových situácií. Odporúčame, aby ste si ich osvojili a mali ich počas testovania poruke. Vyškolený zamestnanec školy bude počas testovania postupovať podľa pokynov NÚCEM-u pre testovanie online. Týchto poverených zamestnancov NÚCEM v spolupráci s dodávateľom systému e-Test školí od novembra 2014 do februára 2015. Ak sa počas skúšky vyskytne hromadný výpadok elektrického prúdu alebo internetového pripojenia, prejdete na papierovú formu testovania.

Ak počas skúšky dôjde k dlhodobému výpadku elektrického prúdu alebo k inej závažnej poruche neumožňujúcej ďalej pokračovať v testovaní online, žiaci budú pokračovať v testovaní náhradným postupom. V krajnom prípade prejdú na papierovú formu testovania. V dňoch bezprostredne pred certifikačným testovaním online a aj počas neho musí byť v škole prítomný IT administrátor.

V priebehu školského roka 2014/2015 poskytuje NÚCEM v pracovných dňoch telefonickú podporu pre otázky škôl

technického charakteru na číslach:

+421 2 3278 (2610), (2616), (2638), (2643), (2644)

netechnického charakteru na číslach:

+421 2 3278 (2605), (2609), (2611), (2612), (2617),

(2618), (2640) a e-mailovú podporu: e-testovanie@nucem.sk.

TESTOVANIE TESTOV A TESTOVÝCH ZOŠITOV

V národnom projekte pokračuje testovanie testov a testových zošitov (súborov úloh). Hlavná vlna testovania testov potrvá do 19. decembra 2014. Testovanie testov z prírodovednej a finančnej gra-

motnosti pre 2. a 3. ročníky stredných odborných škôl pokračuje do 15. januára 2015 a testovanie testových zošitov do 27. februára 2015. **Najmä žiaci 9. ročníkov ZŠ a budúci maturanti majú možnosť maximálne využiť tieto príležitosti a získať praktické skúsenosti s elektronickým testovaním pred národným meraním.** Do testovania testových zošitov z rôznych predmetov sa môžu zapojiť aj žiaci z 5. – 8. ročníka základných škôl a z 1. – 3. ročníka stredných škôl.

TESTOVÉ ZOŠITY PRE ZÁKLADNÉ ŠKOLY

Predmet	Ročník
Anglický jazyk	9. ZŠ
Biológia	9. ZŠ
Dejepis	9. ZŠ
Fyzika	9. ZŠ
Chémia	9. ZŠ
Maďarský jazyk a literatúra	9. ZŠ
Matematika	9. ZŠ
Slovenský jazyk a literatúra	9. ZŠ
Slovenský jazyk a slovenská literatúra	9. ZŠ
Štatistická gramotnosť	9. ZŠ

TESTOVÉ ZOŠITY PRE GYMNÁZIÁ

Predmet	Ročník
Anglický jazyk	B2, 4. GYM
Biológia	4. GYM
Finančná gramotnosť	4. GYM
Fyzika	4. GYM
Chémia	4. GYM
Informatika	maturanti
Maďarský jazyk a literatúra	4. GYM
Matematická gramotnosť	4. GYM
Matematika	4. GYM – maturanti
Matematika (v maďarčine)	4. GYM – maturanti
Nemecký jazyk	B2, 4. GYM
Slovenský jazyk a literatúra	4. GYM
Slovenský jazyk a literatúra	4. GYM + 8. OGY – maturanti
Štatistická gramotnosť	4. GYM

TESTOVÉ ZOŠITY PRE SOŠ A GYMNÁZIÁ

Predmet	Ročník
Anglický jazyk	A2, 9. ZŠ
Anglický jazyk	B1, 4. SOŠ
Finančná gramotnosť	9. ZŠ
Finančná gramotnosť (v maďarčine)	9. ZŠ
Nemecký jazyk	B1, 4. SOŠ
Občianska náuka	4. SOŠ + GYM
Slovenský jazyk a literatúra	9. ZŠ
Slovenský jazyk a slovenská literatúra	9. ZŠ

obr. č. 1

Príklady rozdielov medzi elektronickou a papierovou formou zápisu úlohy

obr. č. 2

V grafickom editore máme pripravené štyri pečiatky:

V akom poradí treba odľadčiť pečiatky, aby vznikol nasledujúci obrázok?

Každú pečiatku môžeme použiť iba raz v pôvodnom tvare, veľkosti a nesmieme ju otáčať.

Úloha s výberom jednej odpovede z ponúkaných možností

žltá, zelená, modrá, červená
 modrá, červená, zelená, žltá
 modrá, žltá, zelená, červená
 žltá, modrá, červená, zelená

Úloha zoradovacia

červená :
 modrá :
 zelená :
 žltá :
 Na úlohu nechcem odpovedať

Úloha umiestňovacia

Prístroj pre nepozitívne odpovede

Úloha s výberom jednej správnej odpovede v riadku

1. 2. 3. 4.

žltá
 zelená
 červená
 modrá

Úloha s doplnením odpovede/odpovedí do textu

Typy úloh – papierová verzia testu	Typy úloh – elektronická verzia testu
Úloha s výberom jednej odpovede z ponúkaných možností (a), b), c), d))	Úloha umiestňovacia
–	Úloha zoradovacia
–	Úloha s označením odpovede v texte
–	Úloha s označením odpovede v objekte
Úloha s krátkou odpoveďou	Úloha s krátkou odpoveďou
–	Úloha s doplnením odpovede/odpovedí do textu
Nebolo možné používať / alebo nepoužívalo sa v papierovej verzii.	Úloha s výberom viacerých správnych odpovedí z ponúkaných možností
–	Úloha s výberom jednej správnej odpovede v riadku
–	Úloha s výberom viacerých správnych odpovedí v riadku
–	Úloha dichotomická
–	Úloha s odovzdaním riešení v súbore

PROJEKT MÁ INTERAKTÍVNEJŠÍ WEB

V novembri sme dali do prevádzky webovú stránku národného projektu E-test www.etest.sk. Je dynamickejšia a prehľadnejšia a jednotlivé sekcie sú v nej farebne odlišené. Aktivite 1.2 nazvanej **E-TESTOVANIE NA ŠKOLÁCH** je priradená tyrkysová farba, ktorá korešponduje s farbou v logu národného projektu. V tejto sekcii si užívateľ postupne nájde informácie o všetkých druhoch testovaní, dôležité oznamy, kalendár školení, testovaní. V časti Knižnica nájdu školy pokyny pre školských pracovníkov, príručky i video-

manuály. Súčasťou Aktivít 1.2 je **Výskum** – v ňom si zúčastník môže popri cieľoch a iných zaujímavých informáciách prečítať aj stručnú charakteristiku dotazníkov, ktoré sú dôležitou súčasťou výskumu.

Ďalšou významnou časťou webu projektu je sekcia **TVORBA ÚLOH A TESTOV**, v ktorej sa užívateľ webu dozvie o tom, z ktorých predmetov a pre ktoré ročníky pripravujeme nové testy na overovanie v školskom prostredí, ale môže sa zoznámiť s tímom garantov a posudzovateľov a vrátiť sa k štúdiu vzdelávacích materiálov pre autorov.

Nová stránka ponúka aj vstup do elektronického testovacieho prostredia e-Test, časté otázky a aktuality doplnené obrázkami. Postupne budú na webe pribúdať aj ďalšie informácie ako aj albumy fotografií z jednotlivých podujatí.



SLOVNÍK POJMOV A SKRATIEK

certifikačné testovanie (aj elektronické certifikačné testovanie) – je Maturita online, Testovanie 9 online. Uskutočňuje sa v tom istom termíne a čase ako papierová forma externej časti maturitnej skúšky (EČ MS) a Testovania 9. Tieto elektronické testovania na národnej úrovni zabezpečuje NÚCEM – zadáva testy, centrálné vyhodnocuje úlohy a testy, poskytuje výsledky žiakom a štatistiky školám. Žiaci počas certifikačného testovania Maturita online vypíňajú externý test na počítačoch v počítačovej učebni školy pod dohľadom externého dozoru.

elektronické testovanie – je testovanie žiakov realizované elektronickou formou (používa sa aj skrátený výraz e-testovanie).

E-test – je skratka pre národný projekt Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania.

e-Test – je názov elektronického testovacieho systému. Vyvinul ho dodávateľ IBM Slovensko, s r.o. pre národný projekt E-test. Školy ho využívajú prostredníctvom licencií (Licencia Škola, Licencia Žiak...) na školské, certifikačné alebo učiteľské testovanie svojich žiakov. Licencie sú pre necertifikačné školy a pre certifikačné školy rozdielne. Necertifikačná škola má oprávnenie realizovať v e-Teste školské a učiteľské testovanie, certifikačná škola má oprávnenie aj na certifikačné testovania (Maturitu online, Testovanie 9 online) a na niektorých školách aj na adaptívne testovanie.

Maturita online – je nová, moderná forma EČ MS zrealizovaná elektronickou formou prostredníctvom počítača (ďalej len „PC“). Test je identický ako u papierovej formy.

Testovanie 9 online (aj T9 online) – je nová, moderná forma národného merania vedomostí žiakov 9. ročníka žiakov ZŠ elektronickou formou cez PC. Test je identický ako u papierovej formy.

offline testovanie – je testovanie žiakov realizované elektronickou formou v offline režime. Offline znamená bez pripojenia na internet.

online testovanie – je testovanie žiakov realizované elektronickou formou v online režime. Online znamená testovanie s prítomnosťou internetového pripojenia.

školské testovanie – uskutočňuje sa v priebehu školského roka – ako vstupné alebo výstupné, t.j. na začiatku, na konci alebo aj počas školského roka. Testy vytvára NÚCEM (z databázy úloh a testov v e-Teste, ktoré vytvorili učitelia v projekte), ale zadáva ich učiteľ na vyučovacej hodine v termíne, ktorý mu vyhovuje. NÚCEM v priebehu školského roka ponúkne školám školské testy z rôznych predmetov pre všetky ročníky na 2. stupni ZŠ a SŠ.

Škola si vyberie termín, v ktorom si naplánuje testovanie žiakov príslušného ročníka a školský personál organizačne testovanie zabezpečí. NÚCEM vyhodnocuje testy centrálné, žiakom poskytne výsledky (úlohy s výberom odpovede sú vyhodnotené okamžite po ukončení testovania), pričom úlohy s otvorenou odpoveďou vyhodnocujú hodnotitelia v NÚCEM-e.

učiteľské testovanie – predstavuje novú formu testovania. Učitelia budú môcť použiť úlohy sprístupnené v školskej databáze úloh v e-Teste na zostavenie testov podľa ich vlastných požiadaviek. Rovnako učiteľ môže použiť (vybrať z databázy) už pripravený test a zadať ho svojim žiakom priamo na vyučovacej hodine. Týmto spôsobom môže učiteľ použiť systém e-Test ako efektívny nástroj na hodnotenie žiakov. Úlohy a testy si vyhodnocuje priamo učiteľ, ktorý zadával učiteľský test. NÚCEM poskytne podpornú metodiku, ktorú môže učiteľ pri hodnotení testu využiť, alebo si ju upraví podľa vlastných požiadaviek.

Slovník pojmov nájdete na <http://www.etest.sk/certifikacne-testovania/>.

Základné informácie o certifikačnom meraní **Testovaní 9 online** nájdete na <http://www.etest.sk/testovanie-9-online/>.

Základné informácie o certifikačnom meraní **Maturite online** nájdete na <http://www.etest.sk/maturita-online/>.