

Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 8, Opava

Praktická písemná zkouška z odborných předmětů **profilové části maturitní zkoušky**

Stanovení způsobu hodnocení podle §24 odst. 1 vyhlášky 177/2009 Sb. o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, v platném znění.

26-47-M/003 Informační technologie - aplikace osobních počítačů

Forma zkoušky

Zkouška probíhá ve dvou dnech. Žáci vykonávají praktické činnosti, které jsou součástí profilu absolventa daného oboru. Jsou rozděleni do dvou skupin: žáci se zaměřením na programování a žáci se zaměřením na počítačové sítě.

Praktická zkouška je koncipována tak, aby prověřila praktické znalosti z odborných předmětů Programování počítačů, Programové vybavení a Technické vybavení. Jsou připraveny dvě skupiny úloh, z nichž každá má dvě části.

1. Skupina zaměřená na programování

Žáci zaměřeni na programování obdrží náročnější vývojové úlohy části A.

- A. Žáci řeší v některém z dostupných vývojových prostředí algoritmické úlohy, tvoří webové aplikace nebo pracují formou SQL dotazů s databází. Zadání obsahuje učivo předmětů Programování počítačů a Programové vybavení.
- B. Žáci řeší praktické úlohy zaměřené na instalaci a konfiguraci počítačových systémů, administraci programového vybavení a základy skriptování. Zadání obsahuje učivo předmětu Technické vybavení a Programové vybavení.

2. Skupina zaměřená na počítačové sítě

Žáci zaměřeni na počítačové sítě budou řešit obtížnější úlohy týkající se sítí obsažené v části A.

- A. Žáci řeší praktické úlohy zaměřené na instalaci a konfiguraci počítačových systémů, administraci programového vybavení a základy skriptování. Zadání obsahuje učivo předmětu Technické vybavení a Programové vybavení.
- B. Žáci řeší v některém z dostupných vývojových prostředí úlohy zpracování textového souboru, tvoří jednoduché webové aplikace, pracují formou SQL dotazů s databází nebo zpracovávají data v databázi MS Access. Obsahuje učivo předmětů Programování počítačů a Programové vybavení.

Způsob hodnocení

Zkouška je hodnocena komplexně, za každou část je určený maximální a minimální počet bodů s ohledem na důležitost a náročnost jednotlivých částí. Výsledné hodnocení je dáno součtem bodů ze všech částí. V případě, že z některé části zkoušky žák nezíská minimální počet bodů, považuje se, že zkoušku nevykonal úspěšně.

Podle celkového počtu dosažených bodů je zkoušejícím navržena známka. Stálí členové maturitní komise, předseda, místopředseda, třídní učitel, zkoušející a přísedící, hlasují o výsledném návrhu. V případě rovnosti počtu hlasů rozhoduje hlas předsedy maturitní komise.

Pokud je žák při praktické maturitní zkoušce ohodnocen stupněm nedostatečný, koná opravnou maturitní zkoušku z těch částí, kde nezískal minimální počet bodů.

Podíl jednotlivých částí na celkovém hodnocení

<i>Skupina zaměřená na programování</i>		<i>Skupina zaměřená na síť</i>	
Část A	Část B	Část A	Část B
max. 70 b. min. 21 b.	max. 30 b. min. 9 b.	max. 60 b. min. 18 b.	max. 40 b. min. 12 b.
Celkem 100 b.		Celkem 100 b.	

Celkové hodnocení

Každá úloha je bodově hodnocena. Výsledná známka bude vycházet z celkového počtu získaných bodů podle následující tabulky:

<i>Meze bodování</i>	<i>Známka</i>
85 b. a více	Výborný
70 b. – 84 b.	Chvalitebný
50 b. – 69 b.	Dobrý
30 b. – 49 b.	Dostatečný
Méně než 30 b.	Nedostatečný

V Opavě dne: 7. září 2011

Schválil:

Předseda zkušební komise:

Místopředseda zkušební komise:

Třídní učitel:

Ostatní členové zkušební komise: