

TEST LOGICKÉHO MYŠLENÍ ZKUŠEBNÍ TEST



© COPYRIGHT 2008
PROCTER & GAMBLE
CINCINNATI, OH 45202
U.S.A.

VAROVÁNÍ:

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto testového sešitu nesmí být jakkoliv kopírována bez výslovného písemného povolení.

P&G

INFORMACE KE ZKUŠEBNÍMU TESTU

ÚČEL

Zkušební test slouží k tomu, aby vám pomohl pochopit pravidla pro skutečný Test logického myšlení tím, že vám poskytuje:

- Přesné instrukce, které dostanete i při skutečném testu logického myšlení
- Doporučení a strategie, které vám mohou pomoci při odpovídání skutečného testu logického myšlení
- Procvičení otázek, které jsou podobné těm ve skutečném testu logického myšlení
- Procvičení se stejnými časově omezenými podmínkami jako při skutečném testu logického myšlení

INSTRUKCE PRO TEST LOGICKÉHO MYŠLENÍ

Na následujících dvou stranách najdete přesné instrukce, které dostanete, až budete psát skutečný Test logického myšlení. Tyto instrukce vám poskytujeme, abyste mohli pochopit, co se od vás bude očekávat, až budete psát skutečný test.

Projděte si, prosím, nyní tyto instrukce a pak obdržíte podobné instrukce společně s příklady otázek, které zodpovíte za časově omezených podmínek.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

ÚVOD

Přístup společnosti Procter & Gamble k výběru zaměstnanců je založen na celkovém posouzení klíčových faktorů, které jsou důležité pro naši úspěšnou práci. Společnost hodnotí každého uchazeče pomocí určitých kritérií a každému uchazeči poskytuje stejnou příležitost prokázat své schopnosti. Všechna rozhodnutí společnosti ohledně přijetí jsou založena na mnohočetných zdrojích informací, včetně životopisů, přihlášek, testů a pohovorů. Zjistili jsme, že tento přístup přináší spravedlivější a informovanější rozhodnutí o výběru zaměstnanců než jiné přístupy.

Některé faktory, které předpovídají úspěch, jako je schopnost logického myšlení, lze podle samotných životopisů, přihlášek nebo pohovorů těžko posoudit. Proto posuzujeme schopnost myšlení pomocí tohoto standardizovaného testu, který byl vytvořen a schválen srovnáním schopnosti logického myšlení zaměstnanců společnosti Procter & Gamble ve vztahu k úspěšnému plnění požadavků na jejich práci. Výsledek uchazeče v tomto testu se stává jednou z mnoha kvalifikací, která se bere v úvahu při rozhodování, zda uchazeče přijmout nebo ne.

PŘEČTĚTE SI NÁSLEDUJÍCÍ INSTRUKCE NYNÍ -- NEŽ POSTOUPÍTE DÁLE

JAZYK

Tento test je k dispozici v mnoha jazycích.

Tento test byste měli vyplnit v jazyce, ve kterém se vám nejlépe čte.

Pokud se vám nejlépe čte v jiném jazyce, než který jsme vám poskytli, **MUSÍTE NÁS INFORMOVAT NYNÍ, NEŽ ZAČNETE PRACOVAT NA VLASTNÍCH OTÁZKÁCH TESTU.** Vynasnažíme se vám poskytnout test v jazyce, ve kterém se vám nejlépe čte.

PŘÍZPŮBENÍ PRO HANDICAPOVANÉ

Pokud potřebujete zvláštní asistenci nebo změnit standardní testovací postup, aby výsledek tohoto testu řádně odrážel vaši schopnost logického myšlení, **MUSÍTE NÁS INFORMOVAT NYNÍ, NEŽ ZAČNETE PRACOVAT NA VLASTNÍCH OTÁZKÁCH TESTU.** Budte, prosím, připraveni přesně vysvětlit, jakou asistenci nebo změnu považujete za nutnou.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

POKYNY PRO VYPLNĚNÍ TESTU UVAŽOVÁNÍ

INFORMACE K TESTU

Časový limit pro tento test je 65 minut a test obsahuje 40 otázek s výběrem odpovědí.

Tento test má tři oddíly. Každý oddíl má vlastní instrukce a sestává z jiného typu otázek - otázky na (1) Numerické uvažování, (2) Logické uvažování nebo (3) Figurální uvažování.

U každého oddílu si přečtěte instrukce, než začnete odpovídat na otázky.

Některé otázky vyžadují relativně jednoduché výpočty. Proto máte k dispozici zvláštní papír a kalkulačku.

U každé otázky s výběrem odpovědí si vybíráte ze 4 nebo 5 možností. Správná odpověď na otázku je jen jedna z těchto možností. Například:

PŘÍKLAD OTÁZKY:

1. Kamion jede rychlostí 80 kilometrů za hodinu. Jak velkou vzdálenost ujede za 30 minut?

- A. 15 kilometrů
- B. 30 kilometrů
- C. 40 kilometrů
- D. 80 kilometrů
- E. Žádná z výše uvedených odpovědí

VYSVĚTLENÍ

Jelikož 30 minut je půl hodiny a kamion jede rychlostí 80 kilometrů za hodinu, je ujetá vzdálenost 40 kilometrů (80 kilometrů x ½ hodiny = 40 kilometrů). Správná odpověď je C.

ZAZNAMENÁNÍ DO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU

Můžete si vše značit do testového sešitu. Také můžete použít zvláštní papír, který máte k dispozici pro výpočty.

Jakmile se rozhodnete o správné odpovědi, MUSÍTE JI ZAZNAMENAT DO SAMOSTATNÉHO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU.

U každé otázky označte pouze jednu možnost, o které si myslíte, že je správnou odpovědí na otázku. V příkladu výše byla správná možnost C. Ta by měla být označena následovně:

1. (A) (B) ● (D) (E)

Než označíte možnost v záznamovém archu, musíte se podívat na číslo otázky v sešitu a najít to samé číslo otázky v záznamovém archu.

JAK PROBÍHÁ VYHODNOCENÍ TESTU UVAŽOVÁNÍ

Váš výsledek v tomto testu bude založen na počtu otázek, které správně zodpovíte. Za nesprávné odpovědi není žádný postih.

Testové otázky vypracujte pečlivě, ale neměli byste strávit příliš mnoho času nad jednou otázkou nebo nad jedním oddílem testu. Pokud je pro vás nějaká otázka obtížná, měli byste přejít na další otázky a vrátit se k obtížné otázce později. Snažte se odpovědět na každou otázku, i když si nejste jistí správností vaší odpovědi. Pokud se rozhodnete změnit svou odpověď na nějakou otázku, nezapomeňte zcela vymazat vaše první označení.

Na vyplnění tohoto testu máte 65 minut. Měli byste pracovat co nejrychleji a nejpresněji.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

DOPORUČENÍ PRO VYPLNĚNÍ TESTU LOGICKÉHO MYŠLENÍ

Nedávný průzkum dokázal, že následující postupy mohou vést k lepším výsledkům při Testu logického myšlení. Tyto postupy zahrnují ty, které *byste měli* dodržet, a další, které *byste neměli* dodržet.

Postupy, které **BYSTE MĚLI** dodržet pro dobré výsledky v Testu logického myšlení:

- Pracujte co nejrychleji s přiměřeným zajištěním přesnosti: neztrácejte čas na otázkách, kterým nerozumíte.
- Vylučte z uvažování odpovědi, o kterých víte, že nejsou správné, a vyberte si ze zbývajících odpovědí.
- Označte odpověď na každou otázku, i když jen hádáte - za nesprávné odpovědi nehrozí žádný postih.
- Použijte čas, který vám po vyplnění testu zbyde, ke kontrole odpovědí.

Postupy, které **BYSTE NEMĚLI** dodržet pro dobré výsledky v Testu logického myšlení:

- Nečtěte si pomalu a pečlivě celý test, než začnete pracovat.
- Neztrácejte čas ověřováním otázek, na které jste už odpověděli, dokud neodpovíte na všechny otázky.
- Neztrácejte čas přemýšlením nad odpovědí, která není součástí pěti možností odpovědi.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

INFORMACE KE ZKUŠEBNÍMU TESTU

Časový limit pro tento cvičný test je 30 minut a tento test obsahuje 19 otázek s výběrem odpovědí.

Tento test má tři oddíly. Každý oddíl má vlastní instrukce a sestává z jiného typu otázek - otázky na (1) Numerické uvažování, (2) Logické uvažování nebo (3) Figurální uvažování.

U každého oddílu si přečtěte instrukce, než začnete odpovídat na otázky.

Některé otázky vyžadují relativně jednoduché výpočty. Proto máte k dispozici zvláštní papír a kalkulačku.

U každé otázky s výběrem odpovědí si vybíráte ze 4 nebo 5 možností. Správná odpověď na otázku je jen jedna z těchto možností. Například:

PŘÍKLAD OTÁZKY:

1. Kamion jede rychlostí 80 kilometrů za hodinu. Jak velkou vzdálenost ujede za 30 minut?

- A. 15 kilometrů
- B. 30 kilometrů
- C. 40 kilometrů
- D. 80 kilometrů
- E. Žádná z výše uvedených odpovědí

VYSVĚTLENÍ

Jelikož 30 minut je půl hodiny a kamion jede rychlostí 80 kilometrů za hodinu, je ujetá vzdálenost 40 kilometrů (80 kilometrů x ½ hodiny = 40 kilometrů). Správná odpověď je C.

ZAZNAMENÁNÍ DO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU

Můžete si vše značit do testového sešitu. Také můžete použít zvláštní papír, který máte k dispozici pro výpočty.

Jakmile se rozhodnete o správné odpovědi, MUSÍTE JI ZAZNAMENAT DO SAMOSTATNÉHO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU.

U každé otázky označte pouze jednu možnost, o které si myslíte, že je správnou odpovědí na otázku. V příkladu výše byla správná možnost C. Ta by měla být označená následovně:

1. (A) (B) ● (D) (E)

Než označíte možnost v záznamovém archu, musíte se podívat na číslo otázky v sešitu a najít to samé číslo otázky v záznamovém archu.

JAK PROBÍHÁ VYHODNOCENÍ TESTU UVAŽOVÁNÍ

Váš výsledek v tomto testu bude založen na počtu otázek, které správně zodpovíte. Za nesprávné odpovědi není žádný postih.

Testové otázky vypracujte pečlivě, ale neměli byste strávit příliš mnoho času nad jednou otázkou nebo nad jedním oddílem testu. Pokud je pro vás nějaká otázka obtížná, měli byste přejít na další otázky a vrátit se k obtížné otázce později. Snažte se odpovědět na každou otázku, i když si nejste jistí správností vaší odpovědi. Pokud se rozhodnete změnit svou odpověď na nějakou otázku, nezapomeňte zcela vymazat vaše první označení.

Na vyplnění tohoto cvičného testu budete mít 30 minut. Měli byste pracovat co nejrychleji a nejpřesněji.

Jakmile budete připraveni, zaznamenejte si počáteční a konečný čas na záznamový arch a začněte.

INSTRUKCE PRO NUMERICKÉ UVAŽOVÁNÍ

Následující otázky jsou navrženy tak, aby umožnily posoudit vaši schopnost používat numerické informace k řešení složitých obchodních problémů. Každá otázka vám představí krátký popis situace ze skutečného života.

Pomocí poskytnutých informací určete, která z pěti (5) nabízených možností je správnou odpovědí.

PŘÍKLAD OTÁZKY:

1. Stroj vyrábí 100 kusů výrobku za minutu. Jestliže se do krabice balí 24 kusů výrobku, kolik krabic může stroj za hodinu naplnit?

- A. 125
- B. 250
- C. 500
- D. 2,500
- E. 6,000

VYSVĚTLENÍ

Jestliže se za minutu vyrobí 100 kusů, tak $100 \text{ kusů} \times 60 \text{ minut} = 6\,000 \text{ kusů}$ se vyrobí za hodinu. $6\,000 \text{ kusů za hodinu} / 24 \text{ kusů v krabici} = 250 \text{ krabic za hodinu}$. Správná odpověď je B.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

1. Dva kamiony ujely trasu 1 680 kilometrů (km). První kamion ujel během této trasy v průměru 14 km na litr paliva a druhý kamion ujel 12 km na litr paliva. O kolik litrů paliva více spotřeboval druhý kamion ve srovnání s prvním?
- A. 10
B. 20
C. 30
D. 40
E. Z poskytnutých informací nelze určit.
2. Obdélníkový strop skladiště má rozměry 12 metrů na 18 metrů a je pokrytý čtverci zvukově izolačního obkladu o rozměru strany jeden metr. Každý čtverec obkladu váží čtvrt kila. Jaká bude celková váha obkladů potřebných pro pokrytí stropu?
- A. 36 kilogramů
B. 54 kilogramů
C. 121 kilogramů
D. 160 kilogramů
E. 216 kilogramů
3. Výtah výškové kancelářské budovy zajišťuje přístup do všech podlaží. Pokud je každé podlaží 5 metrů vysoké a výtah jede rychlostí 7,5 metrů za vteřinu, jak dlouho mu potrvá, než dojede z prvního podlaží do šedesátého osmého podlaží?
- A. 2 vteřiny
B. 9 vteřin
C. 38 vteřin
D. 45 vteřin
E. 510 vteřin
4. V roce 2001 prodala společnost 730 000 kusů svého výrobku. V roce 2001 byl její roční objem 50 % jejího objemu za rok 2004. Kolik kusů znamená tento objem za rok 2004 na každý z 365 dnů roku 2004?
- A. 5,000 kusů
B. 4,000 kusů
C. 2,000 kusů
D. 1,100 kusů
E. 1,000 kusů
5. Nákladní loď pluje průměrnou rychlostí 25 kilometrů za hodinu na trase 500 kilometrů z přístavu A do přístavu B. Během zpáteční cesty na stejné trase z přístavu B do přístavu A pluje nákladní loď průměrnou rychlostí 15 kilometrů za hodinu. Jaký je přibližný rozdíl v době, kterou jí uplutí trasy zabere?
- A. 12.5 hodiny
B. 13.3 hodiny
C. 26.7 hodiny
D. 33.3 hodiny
E. 53.3 hodiny
6. Kniha je k dostání v místním obchodě za 20 \$ vázané vydání nebo za 10 \$ brožované vydání. Knihu můžete také objednat poštou s 30 % slevou plus poštovné a manipulační poplatek 1 \$. O kolik více bude stát vázané vydání objednané poštou ve srovnání s brožovaným vydáním v místním obchodě?
- A. \$6
B. \$10
C. \$3
D. \$4
E. \$5
7. V lednu byl celkový počet zaměstnanců v továrně snížen o 8 %. V červenci poptávka po výrobku továrny stoupla, takže se počet zaměstnanců o 8 % zvýšil? Celkový počet zaměstnanců továrny v lednu, před snížením počtu zaměstnanců, byl 326. Jaký byl celkový počet zaměstnanců továrny po zvýšení počtu zaměstnanců v červenci?
- A. 307 zaměstnanců
B. 318 zaměstnanců
C. 324 zaměstnanců
D. 326 zaměstnanců
E. 343 zaměstnanců

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

INSTRUKCE PRO LOGICKÉ UVAŽOVÁNÍ

Následující otázky jsou navrženy tak, aby posoudily vaši schopnost logického myšlení. U každé otázky budete mít odstavec s informacemi a čtyři (4) možnosti odpovědí.

Při odpovídání na každou otázku si přečtěte informace obsažené v odstavci. Poté budete požádáni, abyste si zvolili jednu možnost, která vyjadřuje buď:

1. Jediné platné tvrzení, které lze logicky vyvodit z informací poskytnutých v odstavci.
2. Jediné neplatné tvrzení, které nelze logicky odvodit z informací poskytnutých v odstavci.

Při zjišťování správné odpovědi je nezbytné, abyste použili POUZE informace poskytnuté v odstavci.

8. Nakupování může mít významný dopad na celkový zisk organizace. Úspěch kupní činnosti se však opírá o kompetentní nákupčí a vedoucího nákupu, který používá systematické nákupní metody a realizuje technologické pokroky. Pokud je ziskovost organizace v nebezpečí, může účinnost a schopnost její kupní činnosti určit, jestli operuje se ziskem nebo se ztrátou. Kupní činnost jako taková nese významnou míru zodpovědnosti za zisk organizace, a, pokud organizace usiluje o zisk, vynaloží potřebné úsilí, aby se najali schopní a kvalifikovaní nákupčí a také znalý, inteligentní vedoucí nákupu.

Z informací stanovených výše lze oprávněně usoudit, že:

- A. Pokud ziskovost organizace není v nebezpečí, pak kompetence její kupní činnosti neurčí, zda operuje se ziskem nebo se ztrátou.
 - B. Existují alespoň některé kupní činnosti, které nejsou významnou měrou zodpovědné za zisk organizace.
 - C. Činnost bez nákupu neponese významnou zodpovědnost za zisk organizace.
 - D. Organizace, jejíž ziskovost je v nebezpečí, může záviset na účinnosti a schopnosti její kupní činnosti určit, zda operuje se ziskem nebo se ztrátou.
-

9. Existují tři centrální organizační činnosti pro každý projekt vývoje výrobků: marketing, návrh a výroba. Činnost marketingu sestává ze vztahů mezi organizací a zákazníky, což zahrnuje i nastavení cílové ceny a dozor nad uvedením a propagací nového výrobku. Činnost návrhu určuje fyzickou formu výrobku. Ta zahrnuje technický návrh, jako mechanické a elektrické záležitosti, a také průmyslový návrh, který zahrnuje estetiku a uživatelské rozhraní. Výrobní činnost zodpovídá za konstrukci a provoz systému pro výrobu produktu. Tato činnost zahrnuje nákup, distribuci a instalaci.

Z informací stanovených výše lze oprávněně usoudit, že:

- A. Organizační činnost určuje fyzickou formu výrobku, pokud se jedná o mechanické a elektrické záležitosti.
 - B. Existují projekty vývoje výrobku, ve kterých nemusí být fyzická forma určena, než jsou stanoveny cílové ceny.
 - C. Když organizace určuje fyzickou formu vyvíjeného výrobku, vykonává činnost návrhu.
 - D. Existují alespoň nějaké projekty vývoje výrobku, ve kterých činnost marketingu nestanoví cílové ceny ani neuvádí a nepropaguje výrobek.
-

10. Pokud manažer dohlíží na zaměstnance, má několik stanovených práv, které vyplývají z řídicí funkce. Jedním z těchto práv je autorita. Manažer s autoritou má právo udílet příkazy podřízeným. Tato autorita se vztahuje k pozici jako takové a nemá nic do činění s osobní charakteristikou jednotlivých manažerů. Když osoba odejde z pozice s autoritou, dál už autoritu nemá. Autorita zůstává u pozice a nového manažera.

Z informací stanovených výše lze oprávněně usoudit, že:

- A. Existují jednotlivé důkazy, kdy autorita spočívá ve významné míře v osobní charakteristice manažera.
- B. Všichni manažeři, kteří dohlíží na zaměstnance, mají právo na autoritu.
- C. Pokud už jednotlivec nemá autoritu, pak nedávno odešel z vedoucí pozice, která zahrnovala dozor nad zaměstnanci.
- D. Jednotlivec, který má právo na autoritu, často nevykonává vedoucí pozici s povinností dozírat na zaměstnance.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

11. Aby organizace přežila, musí uspokojit několik skupin investorů. Investoři většinou zahrnují akcionáře, zaměstnance, zákazníky a společnost obecně. Naneštěstí jsou požadavky skupin investorů často v rozporu. Organizace musí požadavky všech těchto skupin dlouhodobě adekvátně uspokojovat nebo nebude žádná z nich vůbec spokojená. Toto platí, protože je každá z těchto skupin dostatečně silná, aby způsobila pád organizace, pokud nejsou její požadavky uspokojeny. Když společnost operuje v rámci jedné země, pak je vyvážení konkurenčních požadavků skupin investorů někdy obtížné. Pro organizace, které operují v několika zemích, kde se dominantní zájmy často velmi liší, je vyvážení těchto konkurenčních požadavků vždy obtížné.

Z informací stanovených výše lze oprávněně usoudit, že:

- A. Pokud má organizace potíže s vyvážením konkurenčních požadavků skupin investorů, pak je téměř jisté, že skupina operuje v mnoha zemích.
 - B. Žádná organizace, která je schopna přežít, to nemůže zvládnout, aniž by uspokojila požadavky několika různých skupin investorů.
 - C. Existují alespoň nějaké organizace, které operují v mnoha zemích, ale nemají problémy s vyvážením konkurenčních požadavků skupin investorů.
 - D. Každá organizace, která uspokojí požadavky všech investorů, přežije.
-

12. Mechanizace je definována jako proces použití strojů pro provádění práce, kterou dříve prováděli lidé. Automatizace, což je nástavba mechanizace, je definována jako proces vykonávání mechanických operací s minimální nebo žádnou účastí lidí. Automatizace se běžně používá, když má organizace problémy vyrobit produkt se stále stejnou jakostí, a také, pokud je práce monotónní nebo pro zaměstnance nebezpečná. Automatizované systémy mohou být pevné nebo pružné. Pružné automatizované systémy jsou přizpůsobitelné, což jim umožňuje vykonávat několik různých funkcí. Pevné automatizované systémy provádějí jednu přesně stanovenou funkci. Proto jsou tyto systémy méně přizpůsobitelné než pružné automatizované systémy.

Z informací stanovených výše lze oprávněně usoudit, že:

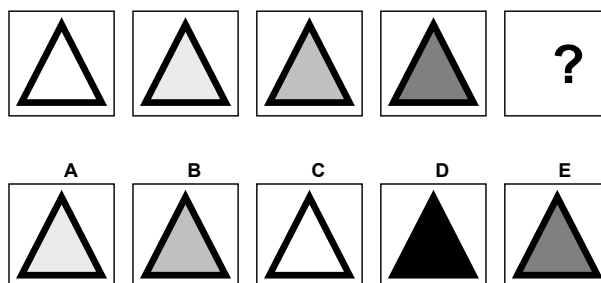
- A. Existují alespoň nějaké automatizované systémy, které vyžadují značné zapojení lidí, aby prováděli mechanické operace.
- B. Pokud může organizace důsledně vyrábět vysoce kvalitní výrobky, pak je nepravděpodobné, že by používala automatizované systémy.
- C. Žádný pevný automatizovaný systém není více přizpůsobivý než pružný automatizovaný systém.
- D. Organizace, která používá automatizovaný systém, shledala svou práci monotónní nebo nebezpečnou pro zaměstnance.

INSTRUKCE PRO OBRAZOVÉ MYŠLENÍ

Následující otázky jsou navrženy tak, aby posoudily vaši schopnost řešit neobvyklé problémy. Níže najdete dva typy otázek, na které budete v tomto oddílu odpovídat. Každá otázka vám představí sadu rámečků. V této sadě rámečků vždy jeden rámeček obsahuje otazník (?) a všechny další rámečky obsahují figury nebo tvary.

Kombinace figur a tvarů v každé sadě rámečků vytváří vzorec. Vaším úkolem je určit, která z pěti (5) možností by měla nahradit otazník (?) a tím doplnit vzorec. Přečtěte si následující dva příklady:

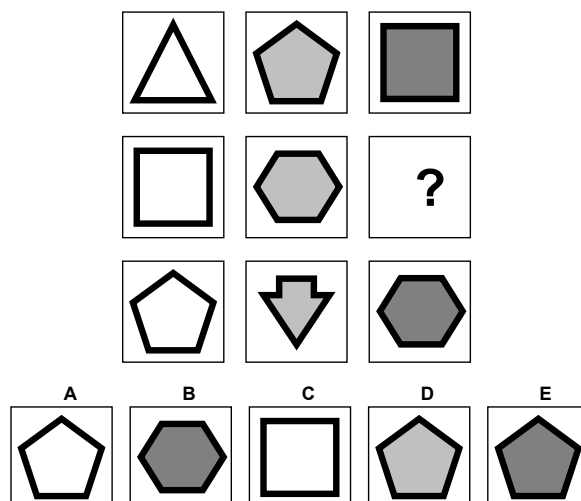
PŘÍKLAD 1:



VYSVĚTLENÍ

V tomto příkladu stínování trojúhelníků vzrůstá, když se pohybujete v řadě zleva doprava. Na základě tohoto pravidla je správná odpověď D. Možnost D je jedinou možnou odpovědí, která má tmavší stínování.

PŘÍKLAD 2:



VYSVĚTLENÍ

V tomto příkladu se používají dvě pravidla. Zaprvé, počet rovných stran u každého tvaru vzrůstá, když jdete v každém sloupci dolů. Zadruhé, tvary se neustále ztmavují, když jdete v řadách zleva doprava. Možnost E je správná odpověď, protože je to jediná možnost, která těmto pravidlům vyhovuje.

Tyto příklady ukazují pouze několik z možných pravidel - pro určení vzorců v otázkách, které v tomto oddíle zodpovíte, se používá mnoho rozličných pravidel.

POKRAČUJTE NA DALŠÍ STRÁNKU

13.

A	B	C	D	E

17.

A	B	C	D	E

14.

A	B	C	D	E

18.

A	B	C	D	E

15.

A	B	C	D	E

19.

A	B	C	D	E

16.

A	B	C	D	E

KONEC TESTU

© **COPYRIGHT 2008**
PROCTER & GAMBLE
CINCINNATI, OH 45202
U.S.A.

VAROVÁNÍ:

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto testového sešitu nesmí být jakkoliv kopírována bez výslovného písemného povolení.