

Būsena	Baigtas
Pradėta	sekmadienis, 2024 gruodžio 22, 13:08
Baigtas	sekmadienis, 2024 gruodžio 22, 13:13
Trukmė	5 min 5 sek.
Įvertinimas	10.00 iš maks. 10.00 (100%)

Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Turite banko sąskaitą kuri teikia kintamas palūkanas: 0.5 procento už pirma pasiskolinta 1000 eur, 1% palūkanos už antra pasiskolinta 1000 eur, ir 1.5% palūkanas už sekančius pasiskolintas sumas. Norint patikrinti ar bankas teisingai skaičiuoja palūkanas kurias reikšmes reiktų parinkti taikant ribinių reikšmių metodą.

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. -0.01 ✓
- ☒ b. 0 ✓
- ☐ c. 501,
- ☒ d. 2000.00 ✓
- ☒ e. 1000.00 ✓
- ☐ f. 1500.00
- ☐ g. 2678
- ☒ h. 1000.01 ✓
- ☐ i. 500.00
- ☐ j. 1345,
- ☒ k. 999.99 ✓
- ☒ l. 0.01 ✓
- ☒ m. 1999.99 ✓
- ☒ n. 2000.01 ✓
- ☐ o. 2500.00

Teisingas atsakymas yra: 0, 0.01, -0.01, 999.99, 1000.00, 1000.01, 1999.99, 2000.00, 2000.01

Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurie iš šių įrankių greičiausiai gali turėti atsekamumo funkcijas (tracebility functions)?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☐ a. Statinės analizės įrankis.
- ☐ b. Našumo testavimo įrankis (Performance testing).
- ☒ c. Reikalavimų valdymo įrankis. ✓
- ☒ d. Konfigūracijų valdymo įrankis. ✓

Teisingas atsakymas yra: Reikalavimų valdymo įrankis., Konfigūracijų valdymo įrankis.

### Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri technika yra statinio testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Būsenų perėjimų testavimas.
- ☐ b. Kodo eilučių testavimas.
- ☒ c. Kodo peržiūra (walkthrough). ✓
- ☐ d. Sprendimo lentelės testavimas.

Teisingas atsakymas yra: Kodo peržiūra (walkthrough)..

### Klausimas 4

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurie iš šių teiginių yra teisingi?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę. ✓
- ☐ b. Dinaminės testavimo technikos yra taikomos anksčiau negu statinės analizės technikos programinės įrangos kūrimo proceso eigoje.
- ☒ c. Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms. ✓
- ☐ d. Peržiūroms reikalingi programinės įrangos išeities tekstai, o statinei analizei jie nereikalingi.
- ☒ e. Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompiluojasi, pasileidžia) ✓

Teisingas atsakymas yra: Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę., Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms., Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompiluojasi, pasileidžia)

### Klausimas 5

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuris reikalavimas nėra funkcinis reikalavimas?

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Sistema leis vartotojas grąžinti knygas.
- ☒ b. Sistema leis iki 100 vartotojų prisijungti vienu metu. ✓
- ☐ c. Sistema leis vartotojams pirkti knygas.

Teisingas atsakymas yra: Sistema leis iki 100 vartotojų prisijungti vienu metu..

### Klausimas 6

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri veikla labiausiai tikėtina, kad bus atliekama programuotojų (developers)

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Funkcinės specifikacijos techninė paržiūra (technical review).
- ☒ b. Programinės įrangos modelio statinė analizė. ✓
- ☐ c. Neformali programinės įrangos specifikacijos peržiūra.
- ☐ d. Reikalavimų dokumento peržiūra (walkthrough).

Teisingas atsakymas yra: Programinės įrangos modelio statinė analizė..

### Klausimas 7

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Turite banko sąskaitą kuri teikia kintamas palūkanas: 0.5 procento už pirma pasiskolinta 1000 eur, 1% palūkanos už antra pasiskolinta 1000 eur, ir 1.5% palūkanas už sekančius pasiskolintas sumas. Norint patikrinti ar bankas teisingai skaičiuoja palūkanas iš kokių teisingų intervalų reiktu parinkti testines reikšmes.

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Tris iš 0-1000.00, 1000.00-2000.00,2000.00-3000.00
- ☐ b. Vieną iš 0-5000.00
- ☐ c. Tris iš 0-1000.00, 1000.00-2000.00,2000.00-begalybė
- ☐ d. Dvi iš 0-2000.00, 2000.00-begalybė
- ☒ e. Tris iš 0-1000.00, 1000.01-2000.00,2000.01-begalybė ✓

Teisingas atsakymas yra: Tris iš 0-1000.00, 1000.01-2000.00,2000.01-begalybė.

### Klausimas 8

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Statinės analizės didžiausia iš pateiktų sąrašė nauda yra:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Greita statinės analizės įrankių finansinė grąža.
- ☐ b. Paliekama mažiau našumo defektu.
- ☒ c. Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu. ✓
- ☐ d. Efektyvesnis regresinis testavimas.

Teisingas atsakymas yra: Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu..

**Klausimas 9**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kada reikėtų rašyti vienetų testus?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☐ a. Pabaigoje, kai programinė įranga yra sukurta
- ☒ b. Tai nuolatinė lygiagreti veikla su kodo rašymu ✓
- ☒ c. Pradedant programuoti ✓
- ☐ d. Tiksliai kai to reikia

Teisingas atsakymas yra: Pradedant programuoti, Tai nuolatinė lygiagreti veikla su kodo rašymu

**Klausimas 10**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokį privalumą statinės analizės įrankiai turi lyginant su testų vykdymo įrankiais:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Statinės analizės įrankiai patikrina ar sukurtas programos kodas tenkina veiklos (biznio, užsakovo) reikalavimus.
- ☐ b. Statinės analizės įrankiai yra ypatingai efektyvūs regresinio testavimo metu.
- ☒ c. Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle. ✓
- ☐ d. Statinės analizės įrankiai gali būti naudojami prieš parašant programos kodą.

Teisingas atsakymas yra: Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle..