Egzamin przykładowy C zbiór odpowiedzi Sylabus ISTQB® 2018 Poziom podstawowy

wersja sylabusa 3.1

International Software Testing Qualifications Board® © Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych









Uwagi prawne

Copyright © 2020 International Software Testing Qualifications Board (zwana dalej "ISTQB®"). Wszelkie prawa zastrzeżone.

Prawa autorskie wersji polskiej zastrzeżone dla © Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych (SJSI).

Autorzy (jako obecni posiadacze praw autorskich), ISTQB® (jako przyszły właściciel praw autorskich), tłumacze oraz SJSI zgodzili się na następujące warunki użytkowania:

Każda uznawana przez ISTQB® Rada Krajowa może wykonać tłumaczenie niniejszego sylabusa oraz udzielać zezwolenia na korzystanie z całości lub części tłumaczenia innym stronom.

Grupa Robocza ds. Egzaminów 2020

Odpowiedzialność za dokument

Grupa Robocza ds. Egzaminów (Exam Working Group) ISTQB® jest odpowiedzialna za ten dokument.

Podziękowania

Dokument ten został opracowany przez zespół z Grupy Roboczej ds. Egzaminów (Exam Working Group) ISTQB®.

Zespół dziękuje przeglądającym z Grupy Roboczej ds. Egzaminów, Grupie Roboczej ds. Sylabusa i Radom Krajowym ISTQB® za ich sugestie i zaangażowanie.





Historia zmian wersji polskiej

Wersja	Data	Uwagi
3.1	23.02.2021	Przegląd edytorski
3.1	31.03.2020 r.	Drobne poprawki redakcyjne
1.3	15.11.1019 r.	Uaktualnienie do wersji 1.3. po GA ISTQB® Bangalore
1.2	15.09.2019 r.	Drobne poprawki – Zespół SJSI
1.1	28.04.2019–15.07.2019 r.	Aktualizacja do wersji 1.1. – Zespół SJSI
1.0	15.07.2018–26.04.2019 r.	Przegląd końcowy
0.6	15.07.2018 r.	Modyfikacja niepoprawnych pytań
0.4	20.06.2018–15.07.2018 r.	Aktualizacji wersji – Zespół SJSI
	29.05.2018 r.	Zatwierdzenie przez GA ISTQB®
0.3	25.05.2018–18.06.2018 r.	Przegląd i wprowadzanie zmian w stosunku do wersji
		beta – Zespół SJSI
	01.05.2018 r.	Udostępnienie przez ISTQB® wersji końcowej
0.1	15.04.2018–15.05.2018 r.	Przegląd tłumaczenia wersji beta
0.1	01.03-2018–12.04.2018 r.	Tłumaczenie wersji beta BTInfo Biuro Tłumaczeń
		Informatycznych Przyłuccy sp. j.





Wstęp

Cel tego dokumentu

Przykładowe pytania, zestawy odpowiedzi i powiązane uzasadnienia w tym dokumencie zostały opracowane przez zespół ekspertów merytorycznych i doświadczonych autorów pytań w celu udzielenia pomocy Radom Krajowym ISTQB® i komisjom egzaminacyjnym w ich działaniach związanych z opracowywaniem pytań.

Pytania te nie mogą być używane w takiej formie w jakimkolwiek oficjalnym egzaminie, ale powinny służyć jako wskazówki dla autorów pytań. Biorąc pod uwagę szeroką gamę formatów i tematów, te przykładowe pytania powinny być dla poszczególnych Rad Krajowych źródłem pomysłów w obszarze tworzenia dobrych pytań i odpowiednich zestawów odpowiedzi do egzaminów.

Instrukcje

Zestawy odpowiedzi są uporządkowane w następujący sposób:

- Cel nauczania poziom K,
- Klucz odpowiedzi z celem nauczania i poziomem K dla każdego pytania,
- Prawidłowa odpowiedź w tym uzasadnienie odpowiedzi.

Pytania zawarte są w osobnym dokumencie.





Klucz odpowiedzi

Pytanie nr	Poprawna odpowiedź	Poziom K	LO
1	b	1	Słowa kluczowe
2	a	1	FL-1.1.1.
3	d	2	FL-1.2.4.
4	b	2	FL-1.3.1.
5	d	2	FL-1.5.2.
6	d	2	FL-1.4.4.
7	С	2	FL-1.2.1.
8	b	2	FL-1.4.2.
9	b	1	FL-2.3.2.
10	С	2	FL-2.4.2.
11	С	2	FL-2.2.1.
12	d	2	FL-2.3.1.
13	d	2	FL-2.3.3.
14	a	1	FL-3.2.2.
15	d	2	FL-3.1.3.
16	b	2	FL-3.2.5.
17	С	2	FL-3.1.2.
18	b	3	FL-3.2.4.
19	d	1	Słowa kluczowe
20	b	2	FL-4.1.1.
21	a	2	FL-4.4.2.
22	С	2	FL-4.4.3.
23	d	2	FL-4.3.2.
24	a	2	FL-4.3.3.
25	а	3	FL-4.2.1.
26	С	3	FL-4.2.2.
27	С	3	FL-4.2.3.
28	a	3	FL-4.2.4.
29	С	3	FL-4.2.1.
30	d	3	FL-5.6.1.
31	b	3	FL-5.2.4.
32	a	1	FL-5.3.1.
33	d	1	FL-5.5.1.
34	С	2	FL-5.4.1.
35	b	2	FL-5.2.6.
36	d	2	FL-5.1.1.
37	b	2	FL-5.2.1.

Strona 5 z 35

Wersja 3.1





38	b	2	FL - 5.5.2.
39	d	1	FL-6.2.2.
40	а	2	FL-6.1.1.





1. Przykładowe pytania egzaminacyjne z uzasadnieniami

Pytanie	Poprawna odpowiedź	Uzasadnienie	Cel nauczania (LO)	Poziom K	Liczba punktów
1.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. To jest słownikowa definicja zapewnienia jakości zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®.	Słowa kluczowe z Rozdziału 1	1	1
		b) Odpowiedź poprawna. To jest słownikowa definicja jakości zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. To jest słownikowa definicja zabezpieczenia zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®.			
		d) Odpowiedź niepoprawna. Jest to słownikowa definicja kosztu jakości zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®.			
2.	a	 a) Odpowiedź poprawna. Jest to cel wymieniony w p. 1.1.1. sylabusa. b) Odpowiedź niepoprawna. To jest debugowanie zgodnie z p.1.1.2. sylabusa. c) Odpowiedź niepoprawna. Jest to działanie wykonywane podczas wykonywania testów w trakcie przebiegu procesu testowego opisanego w p. 1.4.2. sylabusa. d) Odpowiedź niepoprawna. Jest to część debugowania zgodnie z p. 1.1.2. sylabusa. 	FL-1.1.1.	1	1

Strona 7 z 35 Wersja 3.1





3.	d	a) Odpowiedź niepoprawna. Rozproszenie uwagi podczas programowania to przyczyna podstawowa.	FL-1.2.4.	2	1
		b) Odpowiedź niepoprawna. Akceptacja nieprawidłowych danych			
		wejściowych to awaria.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Błędem jest niepoprawne myślenie			
		programisty, które spowodowało umieszczenie usterki w kodzie.			
		d) Odpowiedź poprawna. Nieprawidłowo zakodowana logika			
		w kodzie to usterka.			
4.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. Kumulowanie się defektów (patrz	FL-1.3.1.	2	1
		sylabus p.1.3.1) przedstawia związek z tym, gdzie najczęściej			
		znajdowane są defekty, a nie z tym, czy można je wszystkie			
		znaleźć.			
		b) Odpowiedź poprawna. Testowanie może wykazać obecność			
		defektów (usterek), ale nie może udowodnić ich nieobecności,			
		co uniemożliwia stwierdzenie, czy zostały znalezione wszystkie			
		defekty. Z uwagi na brak możliwości przeprowadzenia testów			
		gruntownych nie jest możliwe znalezienie wszystkich defektów.			
		(patrz sylabus p.1.3.1).			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Zasada ta mówi, że można znaleźć			
		i usunąć wiele defektów, ale mimo to wydać nieudany produkt,			
		który nie jest tym, o co prosi właściciel produktu (patrz sylabus			
		p.1.3.1)			

Strona 8 z 35 Wersja 3.1





		d) Odpowiedź niepoprawna. Analiza przyczyny podstawowej nie jest			
		jedną z zasad testowania (patrz sylabus p.1.3.1).			
5.	d	a) Odpowiedź niepoprawna. Programista sam wykonuje testy	FL-1.5.2.	2	1
		jednostkowe (modułowe) na swoim kodzie.			
		b) Odpowiedź niepoprawna. Wykorzystanie pokrycia kodu jest			
		przydatne w testowaniu jednostkowym, ale nie jest to sposób			
		myślenia testera opisany w p. 1.5.2. sylabusa.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Opisana w p. 1.5.2. sylabusa postawa			
		programisty obejmuje rozważanie, co może być nie tak z kodem,			
		ale to nie jest sposób myślenia testera.			
		d) Odpowiedź poprawna. To sposób myślenia testera opisany w			
		p. 1.5.2. sylabusa. Zwracanie uwagi na szczegóły pomoże			
		programiście znaleźć defekty podczas testów jednostkowych.			
6.	d	Śledzenie pomaga w:	FL-1.4.4.	2	1
		 wyborze zakresu testów regresji w zakresie analizy wpływu zmian 			
		(1D).			
		 ocenie kompletności wykonania testów, co sprawia, że 			
		testowanie podlega kontroli (2B).			
		 określeniu, które historyjki użytkowników mają otwarte raporty o 			
		usterkach, co poprawia zrozumiałość raportów o statusie testów,			
		aby uwzględnić status elementów podstawy testów (3A).			
		 ocenie, czy liczba testów dla każdego wymagania jest zgodna z 			
		poziomem ryzyka produktowego, który dostarcza informacje			

Strona 9 z 35 Wersja 3.1





umożliwiające ocenę jakości produktów i możliwości procesów (tj. dopasowaniu wysiłku testowego do ryzyka) (4 C). Tym samym poprawna jest odpowiedź d, zgodnie z p. 1.4.4. sylabusa. 7. c a) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż umożliwienie identyfikacji wymaganych testów na wczesnym etapie stanowi testowy wkład w sukces projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, w pytaniu nie ma żadnej informacji, że identyfikację wykonał tester. b) Odpowiedź niepoprawna. Zapewnienia prawidłowego przebiegu procesów jest częścią zapewnienia jakości, a nie wkładu testowania w sukces, zgodnie z p. 1.2.1. i 1.2.2. sylabusa. c) Odpowiedź poprawna. Obniżenie ryzyka wystąpienia zasadniczych problemów w projekcie stanowi testowy wkład do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa. Struktura bazy danych związana jest z projektowaniem, a problemy z wydajnością mogą stanowić znaczące ryzyko produktowe. d) Odpowiedź niepoprawna. Obniżenie ryzyka wytworzenia nietestowalnej funkcjonalności jest testowym wkładem do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, ale tester nie zidentyfikował tej funkcjonalności jako nietestowalną, ale raczej jako coś, co spowodowałoby niepowodzenie testów wydajności.					
Tym samym poprawna jest odpowiedź d, zgodnie z p. 1.4.4. sylabusa. 7. c a) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż umożliwienie identyfikacji wymaganych testów na wczesnym etapie stanowi testowy wkład w sukces projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, w pytaniu nie ma żadnej informacji, że identyfikację wykonał tester. b) Odpowiedź niepoprawna. Zapewnienie prawidłowego przebiegu procesów jest częścią zapewnienia jakości, a nie wkładu testowania w sukces, zgodnie z p. 1.2.1. i 1.2.2. sylabusa. c) Odpowiedź poprawna. Obniżenie ryzyka wystąpienia zasadniczych problemów w projekcie stanowi testowy wkład do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa. Struktura bazy danych związana jest z projektowaniem, a problemy z wydajnością mogą stanowić znaczące ryzyko produktowe. d) Odpowiedź niepoprawna. Obniżenie ryzyka wytworzenia nietestowalnej funkcjonalności jest testowym wkładem do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, ale tester nie zidentyfikował tej funkcjonalności jako nietestowalną, ale raczej			umożliwiające ocenę jakości produktów i możliwości procesów (tj.		
7. c a) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż umożliwienie identyfikacji wymaganych testów na wczesnym etapie stanowi testowy wkład w sukces projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, w pytaniu nie ma żadnej informacji, że identyfikację wykonał tester. b) Odpowiedź niepoprawna. Zapewnienie prawidłowego przebiegu procesów jest częścią zapewnienia jakości, a nie wkładu testowania w sukces, zgodnie z p. 1.2.1. i 1.2.2. sylabusa. c) Odpowiedź poprawna. Obniżenie ryzyka wystąpienia zasadniczych problemów w projekcie stanowi testowy wkład do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa. Struktura bazy danych związana jest z projektowaniem, a problemy z wydajnością mogą stanowić znaczące ryzyko produktowe. d) Odpowiedź niepoprawna. Obniżenie ryzyka wytworzenia nietestowalnej funkcjonalności jest testowym wkładem do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, ale tester nie zidentyfikował tej funkcjonalności jako nietestowalną, ale raczej			dopasowaniu wysiłku testowego do ryzyka) (4 C).		
wymaganych testów na wczesnym etapie stanowi testowy wkład w sukces projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, w pytaniu nie ma żadnej informacji, że identyfikację wykonał tester. b) Odpowiedź niepoprawna. Zapewnienie prawidłowego przebiegu procesów jest częścią zapewnienia jakości, a nie wkładu testowania w sukces, zgodnie z p. 1.2.1. i 1.2.2. sylabusa. c) Odpowiedź poprawna. Obniżenie ryzyka wystąpienia zasadniczych problemów w projekcie stanowi testowy wkład do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa. Struktura bazy danych związana jest z projektowaniem, a problemy z wydajnością mogą stanowić znaczące ryzyko produktowe. d) Odpowiedź niepoprawna. Obniżenie ryzyka wytworzenia nietestowalnej funkcjonalności jest testowym wkładem do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, ale tester nie zidentyfikował tej funkcjonalności jako nietestowalną, ale raczej			Tym samym poprawna jest odpowiedź d , zgodnie z p. 1.4.4. sylabusa.		
jako coś, co spowodowałoby niepowodzenie testów wydajności.	7.	C	 a) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż umożliwienie identyfikacji wymaganych testów na wczesnym etapie stanowi testowy wkład w sukces projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, w pytaniu nie ma żadnej informacji, że identyfikację wykonał tester. b) Odpowiedź niepoprawna. Zapewnienie prawidłowego przebiegu procesów jest częścią zapewnienia jakości, a nie wkładu testowania w sukces, zgodnie z p. 1.2.1. i 1.2.2. sylabusa. c) Odpowiedź poprawna. Obniżenie ryzyka wystąpienia zasadniczych problemów w projekcie stanowi testowy wkład do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa. Struktura bazy danych związana jest z projektowaniem, a problemy z wydajnością mogą stanowić znaczące ryzyko produktowe. d) Odpowiedź niepoprawna. Obniżenie ryzyka wytworzenia nietestowalnej funkcjonalności jest testowym wkładem do sukcesu projektu zgodnie z p. 1.2.1. sylabusa, ale tester nie 	2	1
8. b a) Odpowiedź niepoprawna. Analiza defektu jest częścią FL–1.4.2. 2			jako coś, co spowodowałoby niepowodzenie testów wydajności.		1

Strona 10 z 35 Wersja 3.1





		b) Odpowiedź poprawna. Projektowanie danych testowych jest
		testową aktywnością na etapie implementacji zgodnie z p. 1.4.2.
		sylabusa.
		c) Odpowiedź niepoprawna. Testerowi może być potrzebna
		informacja, jaka jest wersja testowanego przedmiotu testów, ale
		do celów raportowania wyników. Identyfikowanie wersji
		testowanego elementu jest częścią zarządzania konfiguracją,
		zgodnie z p. 5.4. sylabusa.
		d) Odpowiedź niepoprawna. Pisanie historyjki użytkownika nie jest
		działaniem testowym i powinno być wykonane przez właściciela
		produktu.
9.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż test ten jest zgodny z opisem FL-2.3.2. 1 1
		testów integracji w p. 2.2.2. sylabusa, jest to test niefunkcjonalny
		zgodnie z p. 2.3.2. sylabusa.
		b) Odpowiedź poprawna. Test ten jest zgodny z opisem testów
		integracji w p. 2.2.2 sylabusa i jest to test niefunkcjonalny
		zgodnie z p. 2.3.2. sylabusa.
		c) Odpowiedź niepoprawna. Test ten nie jest zgodny z opisem testu
		modułowego, nie jest to też test funkcjonalny.
		d) Odpowiedź niepoprawna. Jakkolwiek jest to test niefunkcjonalny,
		nie jest zgodny z opisem testu modułowego.
10.	С	a) Odpowiedź niepoprawna. Podczas gdy analiza wpływu jest FL-2.4.2. 2 1
		przydatna w trakcie wykonywania testów pielęgnacyjnych,

Strona 11 z 35 Wersja 3.1





11.	C	testów potwierdzających, ponieważ testy potwierdzające są ukierunkowane na skutki wprowadzenia poprawki błędów lub inne zmiany zgodnie z p. 2.3.4. sylabusa. b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 2.3.4. sylabusa testy potwierdzające i regresji to dwa odrębne działania, a testowanie potwierdzające nie jest częścią projektowania systemu. c) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 2.4.2. sylabusa analizę wpływu można zastosować przy wyborze zakresu testów regresji dla testów pielęgnacyjnych. d) Odpowiedź niepoprawna. Testy potwierdzające nie są częścią analizy wpływu zgodnie z p. 2.4.2. sylabusa, chociaż testy potwierdzające będą zwykle występować podczas wykonywania testów pielęgnacyjnych.	FL-2.2.1.	2	1
		Testowanie wydajności jest typem testu według p. 2.3. sylabusa, a nie poziomem testu. Zgodnie z p. 2.2. testowanie jednostkowe koncentruje się na defektach oddzielnie testowanych modułów lub obiektów, zaś testowanie integracji na defektach w interfejsach i interakcjach, testowanie systemowe na defektach w całym obiekcie testowym, a testy akceptacyjne zwykle nie koncentrują się na identyfikowaniu defektów. Tym samym odpowiedzią poprawną jest c .		_	

Strona 12 z 35 Wersja 3.1





12.	d	a) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 2.3.2. sylabusa opisany test jest testem niefunkcjonalnym, ale jest to test przenaszalności, a	FL-2.3.1.	2	1
		nie test wydajności.			
		b) Odpowiedź niepoprawna. Test procesora nie jest typem testu zdefiniowanym w p. 2.3. sylabusa.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 2.3.2. sylabusa opisany test jest testem niefunkcjonalnym – testem przenaszalności.			
		d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 2.3.2. sylabusa testowanie			
		obsługiwanych urządzeń to test niefunkcjonalny, w szczególności test przenaszalności.			
13.	d	Zmiana zachowania może być funkcjonalna lub niefunkcjonalna, zgodnie z p. 2.3.1. i p.2.3.2. sylabusa, ale zgodnie z p. 2.3.4. sylabusa należy przeprowadzić testy związane ze zmianami, z których niektóre są testami potwierdzającymi, a inne testami regresji.	FL-2.3.3.	2	1
		Tym samym odpowiedzią poprawną jest d.			

Strona 13 z 35 Wersja 3.1





14.	а	a)	Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 3.2.2. sylabusa spotkanie	FL-3.2.2.	1	1
			przeglądowe prowadzi facylitator zwany także moderatorem.			
		b)	Odpowiedź niepoprawna. Nie jest to nazwa roli oficjalnego			
			uczestnika przeglądu zgodnie z p. 3.2.2. sylabusa.			
		c)	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.2.2. sylabusa spotkanie			
			przeglądowe prowadzi facylitator zwany także moderatorem.			
		d)	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.2.2. sylabusa spotkanie			
			przeglądowe prowadzi facylitator zwany także moderatorem.			
15.	d	a)	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.1. sylabusa testy	FL-3.1.3.	2	1
			statyczne nie wymagają wykonania testowanego obiektu.			
		b)	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.1. sylabusa niektóre testy			
			statyczne wymagają użycia narzędzia, w szczególności do analizy			
			statycznej, ale przegląd (jak opisana tutaj czynność) raczej nie wymaga użycia narzędzia.			
		c)	Odpowiedź niepoprawna. Opisany tutaj przegląd jest testem			
			statycznym, a zgodnie z p. 3.1.2. sylabusa koszt wykrycia usterki			
			w testach statycznych jest zwykle niższy niż koszt wykrycia usterki			
			w testach dynamicznych.			
		d)	Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 3.1. sylabusa testy statyczne			
			nie wymagają wykonania testowanego obiektu.			

Strona 14 z 35 Wersja 3.1





16.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.2.3. sylabusa przeglądy	FL-3.2.5.	2	1
		techniczne są odpowiednie dla dokumentów technicznych, takich			
		jak architektura systemu.			
		b) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 3.2.5. sylabusa odpowiedni			
		czas na przygotowanie jest ważny, a ludzie już pracują			
		w godzinach nadliczbowych. Co więcej, nie wprowadzono			
		żadnych zmian w nowym zestawie zadań.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.2.5. sylabusa			
		gromadzenie danych z przeglądu w celu oceny uczestników (w			
		tym przypadku autora) jest czynnikiem, który prowadzi do			
		niepowodzenia, a nie sukcesu, ponieważ niszczy zaufanie.			
		d) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.2.5. sylabusa dobrze			
		zarządzane spotkanie przeglądowe jest ważne, ale nie ma powodu			
		aby sądzić (na podstawie dostarczonych informacji), że spotkanie			
		przeglądowe nie będzie dobrze zarządzane.			

Strona 15 z 35 Wersja 3.1





17. c a) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3 przeglądy zmniejszają, a nie zwiększają ca jakości.	ałkowity koszt	•
b) Odpowiedź niepoprawna. Jakkolwiek w p. 3 zmniejszenie kosztów testowania wymienia si wynikającą z testowania statycznego, zwiększ jest oznaką ogólnego wzrostu produktywnoś zmniejszenia kosztów testowania, więc ta odpo swoje zastosowanie tylko częściowo. c) Odpowiedź poprawna. W p. 3.1.2. sylak zwiększenie wydajności prac programistyczny testów statycznych, a prędkość jest sposob wydajności w rozwoju produktu w podejściu z d) Odpowiedź niepoprawna. Jakkolwiek w p. 3 wymienia się zmniejszenie całkowitego koszt korzyść wynikającą z testowania statycznego korzyść ma związek ze zwiększeniem wyda zespołu programistycznego.	ię jako korzyść zenie prędkości ści, a nie tylko pwiedź znajduje bus wymienia ych jako zaletę pem mierzenia zwinnym. 3.1.2. sylabusa tu jakości jako p, wspomniana	

Strona 16 z 35 Wersja 3.1





18.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. Odchylenie od standardów to typowa FL-3.2.4. 3 1
		usterka zgodnie p. 3.1.3. sylabusa, ale nie podano żadnego
		standardu, z którym ma być zgodna historyjka użytkownika.
		b) Odpowiedź poprawna. W p. 3.1.3. sylabusa wymienia się
		sprzeczność jako typowy defekt wymagań. Tu w sprzeczności są
		AC3 i AC5: zgodnie z AC5 jeśli Różdżka dotknie obiektu, który
		rozciąga się na więcej niż 1 metr w dowolnym kierunku od
		punktu, w którym został on dotknięty, przekształca się
		całkowicie w złoto i transformacja przebiega z prędkością
		jednego metra na milisekundę, natomiast zgodnie z AC3 nie ma
		ograniczenia rozmiaru przedmiotów, które mogą zostać
		dotknięte.
		c) Odpowiedź niepoprawna. Chociaż luki w zabezpieczeniach są
		typowymi defektami zgodnie z p. 3.1.3. sylabusa, w treści
		historyjki nie ma mowy o czymkolwiek związanym z
		zabezpieczeniami.
		d) Odpowiedź niepoprawna. Podczas gdy luki pokrycia testowego są
		typowymi defektami zgodnie z p. 3.1.3. sylabusa, a tym jest brak
		testów opartych na kryteriach akceptacji, nie posiadamy żadnych
		informacji o tym, które testy istnieją, a które nie istnieją.
		intermideji o tym, ktore testy istineją, a ktore me istineją.

Strona 17 z 35 Wersja 3.1





19.	d	 a) Odpowiedź niepoprawna. To jest słownikowa definicja pokrycia warunków zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®. b) Odpowiedź niepoprawna. Pokrycie decyzji to silniejszy typ pokrycia niż pokrycie instrukcji, zgodnie z p. 4.3.2. sylabusa. Te dwa terminy nie są zdefiniowane jako synonimy w Słowniku terminów testowych ISTQB®. c) Odpowiedź niepoprawna. To jest słownikowa definicja pokrycia instrukcji kodu zgodnie ze Słownikiem terminów testowych ISTQB®. d) Odpowiedź poprawna. Jest to słownikowa definicja pokrycia zastosowana do decyzji zgodnie ze Słownikiem terminów 	1	1
20.	b	 testowych ISTQB®. a) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.1.2. sylabusa techniki oparte na strukturze (białoskrzynkowe) bazują na analizie architektury, szczegółowym projekcie, wewnętrznej strukturze lub kodzie testowanego obiektu. b) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 4.1.2. sylabusa techniki oparte na zachowaniu (czarnoskrzynkowe) są oparte na analizie odpowiedniej podstawy testów (np. formalnej dokumentacji wymagań, specyfikacji, przypadków użycia, historyjek użytkownika lub procesów biznesowych), które opisują funkcjonalne i niefunkcjonalne zachowanie systemu. 	2	1

Strona 18 z 35 Wersja 3.1





		 c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.1.2. sylabusa, techniki oparte na doświadczeniu wykorzystują doświadczenie programistów, testerów i użytkowników do określenia, co powinno zostać przetestowane. d) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z 4.4.2. sylabusa zgadywanie błędów to rodzaj testów opartych na doświadczeniu, które nie są technikami czarnoskrzynkowymi. 		
21.	a	 a) Odpowiedź poprawna. Testy eksploracyjne to forma testów opartych na doświadczeniu, które opierają się na umiejętnościach i doświadczeniu testera, zgodnie z p. 4.4.2. sylabusa. b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.4.2. sylabusa testy eksploracyjne są przydatne jako uzupełnienie formalnych technik testowania. c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie p. 4.4.2. sylabusa, w zarządzaniu testami opartym na sesjach, testowanie eksploracyjne jest przeprowadzane w określonym przedziale czasowym, a tester wykorzystuje kartę opisu testu zawierającą opisane cele do prowadzenia testów. 	2	1

Strona 19 z 35 Wersja 3.1





	d) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.4.2. sylabusa, testy eksploracyjne mogą obejmować wykorzystanie innych technik czarnoskrzynkowych, białoskrzynkowych oraz technik opartych na doświadczeniu, do których odwołuje się sylabus.			
22.	 Odpowiedź niepoprawna. Książka zawiera ogólne wytyczne i nie jest dokumentem wymagań formalnych, specyfikacją ani zestawem przypadków użycia, historyjkami użytkownika, nie zawiera także opisu procesów biznesowych, zgodnie z p. 4.1.2. sylabusa. Odpowiedź niepoprawna. Chociaż można uznać tę listę za zestaw kart opisu testów zgodnie z p. 4.4.2. sylabusa, to bardziej przypomina ona listę warunków testowych opisanych w p. 4.4.3. C) Odpowiedź poprawna. Lista najlepszych praktyk testowania interfejsu użytkownika jest listą kontrolną warunków testowych, jak opisano w p. 4.4.3. sylabusa. d) Testy, o których mowa, nie koncentrują się na awariach, które mogą wystąpić, jak opisano w p. 4.4.1. sylabusa, ale raczej na 	FL-4.4.3.	2	1

Strona 20 z 35 Wersja 3.1





		wiedzy o tym, co jest ważne dla użytkownika z punktu widzenia użyteczności.			
23.	d	 a) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.3.1. sylabusa podczas testowania instrukcji wykonuje się instrukcje w kodzie, co może spowodować, że niektóre z wymagań nie będą przetestowane (np. brak testu dla życzeń, które mają się nie pojawić). b) Odpowiedź niepoprawna. W sytuacji, gdy w karcie opisu testów nie wspomniano wyraźnie o testowaniu zarówno obecności, jak i nieobecności każdego rodzaju życzeń, pokrycie wymagań może być trudne do oszacowania dla testu eksploracyjnego, zgodnie z p. 4.4.2. sylabusa. c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.2.4. sylabusa testowanie przejść między stanami jest przydatne w sytuacjach, w których testowany obiekt reaguje inaczej na dane wejściowe w zależności od bieżących warunków lub historii, ale w tym przypadku 	FL-4.3.2.	2	1

Strona 21 z 35 Wersja 3.1





		testowany obiekt musi sprawdzać, czy bieżąca data pasuje do określonego wydarzenia osobistego, by wyświetlić odpowiednie życzenia. d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 4.3.2. sylabusa testowanie decyzji obejmuje przypadki testowe, które sprawdzają przepływy sterowania rozpoczynające się w punkcie decyzji; w tym przypadku punkt decyzyjny odnosi się do podjęcia decyzji, czy życzenia powinny, czy też nie powinny zostać wyświetlone.			
24.	а	a) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 4.3.3. sylabusa, dla pętli pokrycie instrukcji wymaga jedynie wykonywania wszystkich instrukcji w pętli, ale pokrycie decyzji wymaga sprawdzenia zarówno warunków, w których pętla jest wykonywana, jak i tych, gdy jest pomijana (i kiedy).	FL-4.3.3.	2	1
		 b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.3.3. sylabusa, dla pętli pokrycie instrukcji wymaga jedynie wykonywania wszystkich instrukcji w pętli, ale pokrycie decyzji wymaga sprawdzenia zarówno warunków, w których pętla jest wykonywana, jak i tych, gdy jest pomijana (i kiedy). 			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 4.4.3. sylabusa listy kontrolne oparte są na doświadczeniu, danych o defektach i awariach, wiedzy o tym, co jest ważne dla użytkownika oraz			

Strona 22 z 35 Wersja 3.1





		zrozumieniu, dlaczego i w jaki sposób oprogramowanie zawodzi, a żadne z powyższych prawdopodobnie nie doprowadziło do włączenia takiego przypadku testowego do zestawu testowego. d) Chociaż, zgodnie z p. 4.4.1. sylabusa, możliwe jest, że ktoś może przewidzieć, że programista błędnie założy, że zawsze będzie co najmniej jedna transakcja w miesiącu dla każdego konta, lecz jedynie przetestowanie decyzji, zgodnie z p. 4.4.3. sylabusa, gwarantuje testowanie tego warunku.			
25.	a	 Zgodnie z p. 4.2.1. sylabusa istnieją trzy klasy równoważności: Brak sprzedaży (0,0 galona), Sprzedaż ma miejsce (od 0,1 do 50,0 galonów), Wybrano nieprawidłową ilość paliwa (50,1 lub więcej galonów). Tym samym: a) Odpowiedź poprawna. Ten zestaw wartości wejściowych to dokładnie jeden test na każdą zidentyfikowaną klasę równoważności. b) Odpowiedź niepoprawna. Ten zestaw wartości wejściowych nie obejmuje klasy o nieprawidłowej wartości. 	FL-4.2.1.	3	1

Strona 23 z 35 Wersja 3.1





		 c) Odpowiedź niepoprawna. Ten zestaw wartości wejściowych ma dwa testy dla poprawnej klasy równoważności (ma miejsce sprzedaż), a więc nie jest minimalny. d) Odpowiedź niepoprawna. Ten zbiór wartości wejściowych obejmuje trzypunktowe wartości graniczne dla dwóch granic, a nie minimalną liczbę wymaganą do pokrycia klas równoważności. 			
26.	С	Zgodnie z p. 4.2.2. sylabusa istnieją trzy klasy równoważności, z granicami jak pokazano:	FL-4.2.2.	3	1
		- niepoprawna – za mało (0,4 i poniżej),			
		- poprawna - (od 0,5 do 25,0 włącznie),			
		- niepoprawna – za dużo (25,1 i powyżej).			
		Tym samym:			
		a) Odpowiedź niepoprawna. Żadna z czterech wartości granicznych nie jest uwzględniona w tym zbiorze testów. Testy te obejmują tylko klasy równoważności.			
		b) Odpowiedź niepoprawna. Wszystkie cztery wartości graniczne są zawarte w tym zestawie testów, ale uwzględniono dwie dodatkowe			

Strona 24 z 35 Wersja 3.1





		wartości, po jednej dla każdej granicy. Są to wartości związane z trójpunktową analizą wartości brzegowych. c) Odpowiedź poprawna. Każda z czterech wartości brzegowych dla metody dwupunktowej jest uwzględniona w tym zbiorze testów. d) Odpowiedź niepoprawna. Te cztery wartości są zawarte w klasie poprawna.			
27.	С	Zgodnie z p. 4.2.3 sylabusa, wymagany jest co najmniej jeden test dla każdej kolumny w tabeli decyzyjnej, jednak kolumna pierwsza wymaga dwóch testów: jednego, w którym login jest niepoprawny, i drugiego, w którym login jest poprawny, lecz hasło jest nieprawidłowe. Stąd minimalna liczba testów wynosi cztery. Tym samym poprawna odpowiedź to c.	FL-4.2.3.	3	1

Strona 25 z 35 Wersja 3.1





28.	а	Zgodnie z p. 4.2.4. sylabusa, każde przejście musi być wykonane przynajmniej raz. Aby to zrobić, pierwszy test może obejmować ścieżkę, udany zakup, następny to anulowanie testu lub przekroczenie limitu czasu oczekiwania na pompowanie. Kolejny test to anulowanie lub przekroczenie limitu czasu oczekiwania na rodzaj paliwa. Ostatni test to wprowadzenie nieprawidłowej/nieważnej karty kredytowej. Chociaż kolejność nie jest nieistotna, mniej niż cztery testy nie pokrywają jednego z przejść wychodzących i przychodzących do stanu oczekiwania na klienta lub naruszają zasady dotyczące miejsca rozpoczęcia lub zakończenia testu. Każdy kolejny test ponad cztery wykonane testy będzie obejmował te testy, które ponownie przechodzą przez już pokryte przejścia.	FL-4.2.4.	3	1
29.	С	 Zgodnie z p. 4.2.2. sylabusa istnieją trzy klasy równoważności, z wartościami brzegowymi jak pokazano: niepoprawna – za mało (0,4 i poniżej), poprawna (od 0,5 do 25,0 włącznie), niepoprawna – za dużo (25,1 i powyżej). Tym samym odpowiedzi są następujące: a) Odpowiedź niepoprawna. W tym zestawie testów uwzględniono tylko dwie z trzech klas równoważności. b) Odpowiedź niepoprawna. Każda z czterech wartości brzegowych jest zawarta w tym zbiorze testów, ale w pytaniu pytano 	FL-4.2.1.	3	1

Strona 26 z 35 Wersja 3.1





		o pokrycie klas równoważności przy minimalnej liczbie testów, więc albo 0,5 albo 25,0 powinno zostać usunięte. c) Odpowiedź poprawna. Każda z trzech klas równoważności jest objęta tym zestawem testów. d) Odpowiedź niepoprawna. Tylko jedna z klas równoważności jest objęta tym zestawem testów.			
30.	d	 a) Odpowiedź niepoprawna. Informacje te są przydatne programistom, ale nie zapewniają menedżerom poczucia, że mają wpływ na jakość produktu zgodnie z p. 5.6. sylabusa. b) Odpowiedź niepoprawna. Niniejsze podsumowanie nie daje programistom ani menedżerom niezbędnych informacji opisanych w p. 5.6. sylabusa, co więcej – stanowi "atak"na deweloperów (patrz sylabus p. 1.5.1.). c) Odpowiedź niepoprawna. Niniejsze podsumowanie nie daje programistom ani menedżerom niezbędnych informacji opisanych w p. 5.6. sylabusa, co więcej – stanowi "atak" deweloperów (patrz p. sylabus 1.5.1.). 	FL-5.6.1.	3	1

Strona 27 z 35 Wersja 3.1





		d) Odpowiedź poprawna. Niniejsze podsumowanie pokazuje dobre wyczucie awarii i jej wpływu, dostarczając informacji omówionych w p. 5.6. sylabusa.			
31.	b	Test 01.001 musi być pierwszy (jako jedyny nie jest zależny logicznie od innych testów). Następnie test 01.002, aby spełnić zależność logiczną. Testy 01.004 i 01.003 można teraz uruchomić w dowolnej kolejności, a na końcu test 01.005 – aby zachować priorytet wykonania testów. Dlatego poprawna odpowiedź to b .	FL-5.2.4.	3	1
32.	a	a) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 5.3.1. sylabusa odsetek przygotowanych przypadków testowych jest często stosowaną metryką podczas przygotowywania testów, a procent przypadków testowych, które przeszły/nie przeszły/jeszcze ich nie uruchomiono itd. są powszechnie stosowane podczas wykonywania testów.		1	1

Strona 28 z 35 Wersja 3.1





		b) Odpowiedź niepoprawna. Raporty o defektach są zwykle			
		sporządzane podczas wykonywania testu, w oparciu o wykryte			
		awarie (patrz sylabus p. 5.6.).			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Przygotowanie środowiska testowego			
		jest częścią implementacji i powinno być zakończone przed			
		wykonaniem testów (patrz sylabus p. 1.4.2.).			
		d) Odpowiedź niepoprawna. Defekty są zazwyczaj zgłaszane podczas			
		wykonywania testu, w oparciu o wykryte awarie (patrz sylabus p.			
		5.6.), więc koszt znalezienia następnej awarii jest możliwy do			
		obliczenia tylko po wykonywaniu testów.			
33.	d	Zgodnie z p. 5.5.1. sylabusa poziom ryzyka jest ustalany na podstawie prawdopodobieństwa wystąpienia niepożądanego zdarzenia i wpływu (szkody) tego zdarzenia.	FL-5.5.1.	1	1
		Dlatego poprawna odpowiedź to d .			
34.	С	 a) Odpowiedź niepoprawna. Gdyby problem polegał na niedostatecznym testowaniu przez programistę, nie przeszedłby testu potwierdzającego w kroku 3. b) Odpowiedź niepoprawna. Ten sam tester, który z powodzeniem 	FL-5.4.1.	2	1
		wykonał test potwierdzający w kroku 3., powtarza go w kroku 5.			
		c) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 5.4.1. sylabusa zarządzanie			
		konfiguracją zapewnia integralność oprogramowania. Jeśli test,			
		który przechodzi w kroku 3., nie powiedzie się w kroku 5., wtedy			
		coś różni te dwa kroki. Jedną z możliwych różnic jest testowany			

Strona 29 z 35 Wersja 3.1





		obiekt, opcja wymieniona tutaj. Inną możliwą różnicą jest rozbieżność między środowiskiem programistycznym a środowiskiem testowym, ale nie jest to opcja wymieniona w tym miejscu. d) Odpowiedź niepoprawna. Gdyby programiści nie naprawili usterki, oprogramowanie nie przeszłoby testu potwierdzającego w kroku 3.			
35.	b	 a) Odpowiedź niepoprawna. Te dwie metody stosuje się kolejno, a nie jednocześnie. b) Odpowiedź poprawna. Podstawowe źródło informacji to doświadczeni testerzy, którzy są ekspertami. Średnie branżowe konsultanta poprawiają pierwotne szacunki na podstawie opublikowanych metryk. c) Odpowiedź niepoprawna. Podejście oparte na ekspertach jest 	FL-5.2.6.	2	1
		podejściem podstawowym, uzupełnionym o podejście oparte na metrykach. d) Odpowiedź niepoprawna. Nie wiemy, czy ten projekt jest prowadzony zgodnie z metodami zwinnymi, a wykresy spalania nie pochodzą od zewnętrznych konsultantów.			

Strona 30 z 35 Wersja 3.1





36.	d	a) Odpowiedź niepoprawna. O ile, zgodnie z p. 5.1.1. sylabusa,	FL-5.1.1.	2	1
		rozpoznawanie różnych rodzajów awarii jest zaletą niezależności			
		testera, o tyle w treści pytania nie ma jeszcze mowy o kodzie,			
		który mógłby zawieść. Problem polega na tym, że programista i			
		właściciel produktu przyjmują różne założenia na temat kryteriów akceptacji.			
		b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 5.1.1. sylabusa postawa			
		deweloperów polegająca na utracie poczucia odpowiedzialności			
		za jakość stanowi wadę, a nie zaletę.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. Podczas gdy efektem odkrycia tej			
		rozbieżności jest wczesne usunięcie defektu przed kodowaniem,			
		tego typu rozbieżności mogą zostać wcześnie wykryte przez różne			
		osoby, a nie tylko przez niezależnych testerów.			
		d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 5.1.1. sylabusa,			
		kwestionowanie założeń interesariuszy jest zaletą niezależności			
		testera, a tutaj obaj interesariusze projektu (deweloper i			
		właściciel produktu) przyjmują różne założenia dotyczące			
		kryteriów akceptacji.			

Strona 31 z 35 Wersja 3.1





37.	b	a) Odpowiedź niepoprawna. Podczas gdy zakres testów jest zagadnieniem omawianym w planie testów zgodnie z p. 5.2.1. sylabusa, strategia testowa w oparciu o ryzyko w tym projekcie jest podejściem do testów, więc ten temat powinien być poruszony w sekcji, w której omawiane jest podejście do testów.	FL-5.2.1.	2	1
		b) Odpowiedź poprawna. Podejście jest tematem omawianym w planie testów zgodnie p. 5.2.1. sylabusa, a implementacja strategii testowej opartej na ryzyku dla tego projektu jest podejściem.			
		c) Odpowiedź niepoprawna. O ile metryki do monitorowania i kontroli nadzoru nad testami są uwzględniane w planie testów zgodnie z p. 5.2.1. sylabusa, o tyle implementacja strategii testowej opartej na ryzyku w tym projekcie jest podejściem, więc temat ten powinien zostać omówiony w sekcji dotyczącej podejścia.			
		d) Odpowiedź niepoprawna. Zarządzanie konfiguracją nie jest tematem omawianym w planie testów zgodnie z p. 5.2.1. sylabusa.			

Strona 32 z 35 Wersja 3.1





38.	b	Jak opisano w p. 5.5.2. sylabusa, ryzyko produktowe występuje, gdy produkt może nie spełniać uzasadnionych potrzeb, podczas gdy ryzyko projektowe to sytuacje, które mogą mieć negatywny wpływ na zdolność projektu do osiągnięcia jego celów. Tym samym:
		 A. Nieprawidłowe sumy w raportach => ryzyko produktowe B. Zmiany w kryteriach akceptacji podczas testów akceptacyjnych => ryzyko projektowe C. Użytkownicy uważają miekką klawiaturę za zbyt trudną do użycia
		=> ryzyko produktowe D. System reaguje zbyt wolno na wprowadzanie danych przez użytkownika podczas wpisywania warunku wyszukiwania => ryzyko produktowe E. Testerzy nie mogą zgłaszać wyników testów podczas codziennych
		spotkań (<i>daily stand-up meeting</i>) => ryzyko projektowe. Stąd:
		a) Odpowiedź niepoprawna. Kolejność na tej liście jest odwrotna.b) Odpowiedź poprawna.
		c) Odpowiedź niepoprawna. Podczas gdy odp. E. dotyczy jakości produktu i ryzyka produkowego, brak przekazania wyników testu jest, zgodnie z sylabusem, ryzykiem projektowym.
		d) Odpowiedź niepoprawna. Ryzyko produktowe może być funkcjonalne i niefunkcjonalne, więc odp. D. jest również ryzykiem produktowym.

Strona 33 z 35 Wersja 3.1





d a	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu i już go osiągnąłeś, ponieważ znasz – dzięki pilotażowi - narzędzie znacznie lepiej.	FL-6.2.2.	1	1
b	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ dostosowałeś swoje procesy testowe do narzędzia.			
	Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ zestandaryzowałeś podejście do korzystania z narzędzia i związanych z nim produktów pracy. Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa, na liście brakuje dwóch celów:			
	osiągnąć uzasadnionym kosztem, • zapoznanie się z miarami, które mają być zbierane i raportowane przez narzędzie oraz skonfigurowanie narzędzia w sposób gwarantujący ich zbieranie i raportowanie. Tym samym tylko odpowiedź d jest poprawna, bo zawiera jeden			
	b)	pilotażu i już go osiągnąłeś, ponieważ znasz – dzięki pilotażowi - narzędzie znacznie lepiej. b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ dostosowałeś swoje procesy testowe do narzędzia. c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ zestandaryzowałeś podejście do korzystania z narzędzia i związanych z nim produktów pracy. d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa, na liście brakuje dwóch celów: oszacowanie, czy spodziewane korzyści będzie można osiągnąć uzasadnionym kosztem, zapoznanie się z miarami, które mają być zbierane i raportowane przez narzędzie oraz skonfigurowanie narzędzia w sposób gwarantujący ich zbieranie i raportowanie.	pilotażu i już go osiągnąłeś, ponieważ znasz – dzięki pilotażowi - narzędzie znacznie lepiej. b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ dostosowałeś swoje procesy testowe do narzędzia. c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ zestandaryzowałeś podejście do korzystania z narzędzia i związanych z nim produktów pracy. d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa, na liście brakuje dwóch celów: oszacowanie, czy spodziewane korzyści będzie można osiągnąć uzasadnionym kosztem, zapoznanie się z miarami, które mają być zbierane i raportowane przez narzędzie oraz skonfigurowanie narzędzia w sposób gwarantujący ich zbieranie i raportowanie. Tym samym tylko odpowiedź d jest poprawna, bo zawiera jeden	pilotażu i już go osiągnąłeś, ponieważ znasz – dzięki pilotażowi - narzędzie znacznie lepiej. b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ dostosowałeś swoje procesy testowe do narzędzia. c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa jest to cel pilotażu, ale już go osiągnąłeś, ponieważ zestandaryzowałeś podejście do korzystania z narzędzia i związanych z nim produktów pracy. d) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 6.2.2. sylabusa, na liście brakuje dwóch celów: oszacowanie, czy spodziewane korzyści będzie można osiągnąć uzasadnionym kosztem, zapoznanie się z miarami, które mają być zbierane i raportowane przez narzędzie oraz skonfigurowanie narzędzia w sposób gwarantujący ich zbieranie i raportowanie. Tym samym tylko odpowiedź d jest poprawna, bo zawiera jeden

Strona 34 z 35 Wersja 3.1





40.	а	 a) Odpowiedź poprawna. Zgodnie z p. 6.1.1. sylabusa narzędzia do zarządzania testami obsługują czynności związane z monitorowaniem testów, omówione w p. 5.3.1. sylabusa, w tym zbieranie metryk. 	FL-6.1.1.	2	1
		b) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 3.1. sylabusa narzędzie do statycznej analizy kodu miałoby związek tylko z kodem, a nie z testowaniem jako całością.			
		 c) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.1.1. sylabusa narzędzia te dotyczą tylko zakresu testów i pokrycia kodu, a nie testowania jako całości. 			
		 d) Odpowiedź niepoprawna. Zgodnie z p. 6.1.1. sylabusa narzędzia oparte na modelu ułatwiają tworzenie utrzymywalnych produktów pracy – w tym przypadków testowych, procedur 			
		testowych i danych testowych — na etapie projektowania i implementacji testów.			

Strona 35 z 35 Wersja 3.1