

1. Jesteś inżynierem wymagań w firmie, produkującej oprogramowani do silników elektrycznych. Okazuje się, że deweloperzy bardzo dobrze znają wymagania, choć nie są one w pełni udokumentowane. Podejmujesz decyzję, aby zacząć systematycznie dokumentować wymagania. Które DWA z poniższych argumentów najlepiej uzasadniają ten krok?

Systematyczne dokumentacja wymagań jest ważna, ponieważ... (2 odpowiedzi)

- A. Nie jest możliwa implementacja bez udokumentowanych wymagań
- B. W ogóle nie da się negocjować wymagań, które nie są udokumentowane
- C. Jeśli wymagania nie są udokumentowane, nie da się skontrolować pokrycia wymagań testami
- D. Jest łatwiej administrować („zarządzać”) i walidować udokumentowane wymagania

2. Które (jedno) z poniższych zdań najlepiej określa relację między inżynierem wymagań, a testerem?

- A. Inżynier wymagań dostarcza dane, z którymi dalej pracuje tester
- B. Wyniki pracy inżyniera wymagań są nadzorowane i zarządzane przez testera
- C. Tester dostarcza dane, z którymi dalej pracuje inżynier wymagań
- D. Tester nadzoruje pracę inżyniera wymagań
- E. Nie ma związku między pracą inżyniera wymagań i testera

3. Które z poniższych zadań najlepiej definiuje pojęcie „interesariusz”?

- A. Interesariusze, to zewnętrzni aktorzy, którzy mają interakcje z systemem, oraz techniczne interfejsy do innych systemów
- B. Interesariusze, to osoby i organizacje, na które wywiera wpływ tworzony system, lub produkt
- C. Interesariusze, to przedstawiciele grup, odpowiedzialnych za akceptację pierwszej fazy projektu
- D. Interesariusz odpowiada za administrowanie środowiskiem wytwarzania oprogramowania

4. Jesteś kierownikiem projektu tworzącego wojskowy system logistyczny. Dla twojego projektu został wyznaczony inżynier wymagań, który jednak nie ma wszystkich potrzebnych do tej funkcji umiejętności. Który z poniższych braków wiedzy/umiejętności tego *inżyniera wymagań* jest dla projektu największym zagrożeniem?

- A. Inżynier wymagań nie zna wojskowych rang i dlatego nie potrafi zachowywać się stosownie do reguł hierarchii wojskowej
- B. Inżynier wymagań nie zna szczegółów wojskowych norm i standardów, dotyczących tego systemu
- C. Inżynier wymagań nie ma dobrego wykształcenia w zakresie zarządzania projektami
- D. Inżynier wymagań nie zna się na pozyskiwaniu i dokumentacji wymagań

5. Określając zakres systemu i kontekst systemu, odróżnia się od siebie pojęcia granicy systemu oraz granicy kontekstu. To odróżnienie jest ważne, aby wiedzieć, co wpływa na wymagania dla tworzonego systemu, a co nie wpływa na nie.

Które dwa z poniższych sformułowań poprawnie określają definicje i znaczenie pojęć granica systemu i granica kontekstu?

- A. Granica kontekstu oddziela system od środowiska systemu
- B. Granica kontekstu i granica systemu wspólnie definiują kontekst systemu
- C. W kontekście systemu znajdują się wszystkie aspekty istotne dla wymagań dla planowanego systemu
- D. Aby określić wymagania dla tworzonego systemu, bierze się pod uwagę wyłącznie aspekty znajdujące się wewnątrz granicy kontekstu
- E. Wybór granicy systemu określa, które wymagania będą pokryte (zrealizowane) przez tworzony system

6. Prawda / fałsz?

Prawda	Fałsz	
		A. Wszystkie szare strefy dotyczące zakresu systemu muszą być bezzwłocznie usuwane
		B. Aby móc rozwiązywać kwestie dotyczące szarej strefy kontekstu systemu, nie jest potrzebna żadna wiedza na temat nieistotnej części środowiska systemu
		C. Granica kontekstu oddziela obszar zainteresowań inżynierii wymagań od nieistotnych
		D. Granica kontekstu oddziela obszar zainteresowań inżynierii wymagań od obszarów nieistotnych dla inżynierii wymagań

7. Które z poniższych modeli są *najmniej* odpowiednie do opisu granicy systemu i kontekstu systemu? (dwie odpowiedzi)

- A. Diagram klas
- B. Diagram przypadków użycia
- C. Diagram przejść stanów
- D. Diagram kontekstowy z przepływami danych

8. Twoja firma wykorzystuje do zarządzania wymaganiami wyłącznie narzędzie do edycji tekstu. Do których dwóch spośród wymienionych niżej czynności narzędzie to najslabiej się nadaje?

- A. Zarządzanie wersjami poszczególnych wymagań
- B. Tworzenie dokumentu w wersji końcowej
- C. Śledzenie wymagań
- D. Generowanie modeli graficznych
- E. Dokumentowanie wymagań i celów

9. Które *dwie* z poniższych informacji dotyczących interesariuszy są najważniejsze?

- A. Pozycja interesariusza w hierarchii organizacji
- B. Opis roli interesariusza
- C. Od jak dawna jest zatrudniony w tej firmie?
- D. Kim jest bezpośredni przełożony interesariusza
- E. Lista projektów, w których brał wcześniej udział

10. Ma powstać nowy system monitorowania funkcji życiowych pacjentów. System będzie stosowany w opiece intensywnej. Szczególnie krytyczna jest jego *użyteczność*, ponieważ pielęgniarki muszą pod znaczną presją czasu poprawnie interpretować informacje podawane przez system.

Które (dwie) spośród podanych poniżej technik pozyskiwania wymagań użytkowników są w tej sytuacji najlepsze?

- A. Ankiety / wywiady
- B. Czeladnictwo
- C. Obserwacje polowe
- D. Odgrywanie ról
- E. Burza mózgów

11. Twoja firma zdobyła kontrakt na budowę systemu zarządzającego ciężarówkami dostawczymi w firmie klienta.

Twoim zadaniem jest rozpoznanie wymagań dla tego systemu. Ustalono terminy spotkań w celu przeprowadzenia wywiadów z trzema pracownikami firmy klienta i w tej chwili opracowujesz pytania do tych wywiadów.

Które pytanie, spośród podanych poniżej, jest odpowiednie dla pozyskiwania wymagań? (jedna odpowiedź)

- A. Jakie są najważniejsze techniczne terminy stosowane w tej aplikacji i jakie są ich definicje?
- B. Jeśli nie zostanie dotrzymany termin dostawy, czy trzeba będzie uiścić opłatę karną?
- C. Jak wiele danych / z jaką szybkością system będzie miał przetwarzać?
- D. Kiedy musi się rozpocząć instalowanie gotowego systemu?

12. Według modelu Kano, jeden z trzech rodzajów właściwości systemu charakteryzuje z grubsza *liniowa* zależność między zadowoleniem klienta a stopniem zgodności systemu z wymaganiami.

Spośród wymienionych poniżej, który to rodzaj?

- A. Czynniki podstawowe (wzbudzające niezadowolenie)
- B. Czynniki wydajności (wzbudzające zadowolenie)
- C. Czynniki entuzjazmu (wzbudzające zachwyt)
- D. Potrzeby
- E. Cele

13. Chcesz zaprojektować dokument wymagań w taki sposób, aby był jak najlepszy dla korzystających z niego uczestników projektu. Proszę wskazać, które z poniższych twierdzeń najtrafniej określa związek między rolą uczestnika, a cechą jakości dokumentu wymagań? (dwie odpowiedzi)

- A. Dla testera, szczególnie ważne jest, aby wymagania były możliwe do realizacji
- B. Dla deweloperów szczególnie ważne jest, aby wymagania dały się łatwo zmieniać
- C. Dla wszystkich, ważne jest, aby wymagania były spójne
- D. Dla kierownika projektu, ważne jest, aby wymagania były oszacowane pod względem pracochłonności
- E. Dla osób zajmujących się utrzymaniem systemu, najważniejsze jest, aby wymagania dawały się przetestować

14. Chcesz zdefiniować istotne terminy techniczne w twoim projekcie (stworzyć słownik terminologii). Wskaż, które z poniższych zdań poprawnie uzupełniają następujący początek zdania: „Zdefiniowanie istotnych terminów technicznych ...” (wskaż trzy poprawne odpowiedzi)

- A. ... jest bezwzględnie koniecznym elementem dokumentacji wymagań
- B. ... musi określać znaczenie terminów technicznych dla opisywanego systemu
- C. ... musi zawsze być takie samo dla różnych projektów
- D. ... jest łatwiejsze do zrozumienia, jeśli podaje się dodatkowe przykłady

15. W ramach projektu „UniKasso”, firma „CRETIL” standaryzuje metody płatności dla swoich klientów. Stworzono specyfikację wymagań i pierwsza wersja jest w tej chwili w trakcie implementacji.

W tym tygodniu kierownictwo zdecydowało, że implementacja płatności kartą kredytową zostanie dodana do pierwszej wersji, natomiast płatność metodą bezpośredniego debetu będzie przeniesiona do drugiej wersji. Kierownik testów otrzymał polecenie, aby zgodnie z tą zmianą zmodyfikować plan testów. Która właściwość wymagań, spośród wymienionych poniżej, znacząco ułatwi pracę kierownika testów w tej sytuacji?

- A. Spójność
- B. Łatwość testowania
- C. Elastyczność
- D. Stabilność (niezmiennność)
- E. Śladowanie (możliwość śledzenia)

16. Prawda/fałsz?

	Szara strefa systemu musi być zlikwidowana natychmiast na początku procesu inżynierii wymagań
	Nieistotna część środowiska systemu nie ma wpływu na wymagania dla systemu
	Granica kontekstu oddziela to, czym zajmuje się inżynieria wymagań od nieistotnych aspektów
	Szara strefa kontekstu obejmuje te aspekty, co do których nie jest jasne, czy wywierają wpływ na system, czy nie

17. Które z poniższych reguł odnoszących się do dokumentacji wymagań są poprawne, a które nie?

	Ograniczenie liczby nagłówków w celu zmniejszenia rozmiaru dokumentu
	Tylko jedno wymaganie w zdaniu
	Wyróżnienie kursywą wymagań stanowiących zobowiązanie prawne
	Stosowanie spójnej terminologii
	Ciekawy i zróżnicowany styl opisu
	Stosowanie wzorców (szablonów) zdań
	Stosowanie krótkich zdań i podziału na akapity
	Uzupełnienie niezdefiniowanych określeń odwołaniami do Wikipedii

18. Zaczynając od nieformalnego i nieuporządkowanego opisu faktów, techniki półformalne są krokiem w stronę formalizacji, na przykład po to, aby uniknąć nieporozumień. Jedną z półformalnych technik opisu wymagań jest stosowanie wzorców zdań. Które z poniższych zdań najtrafniej opisuje zastosowanie wzorców (szablonów) zdań do opisu wymagań? (jedna odpowiedź)

- A. Wzorce zdań są wzorcami wymagań
- B. Wzorce zdań są wzorcami semantycznej treści dla poszczególnych elementów wymagań
- C. Wzorce zdań są wzorcami składni i semantyki dla dokumentacji wymagań
- D. Wzorce zdań są wzorcami struktury składniowej poszczególnych wymagań

19. Wzorce (szablony) zdań służą do dokumentacji wymagań w języku naturalnym. Chcesz je wprowadzić w swoim projekcie i musisz przekonać kierownika projektu o ich zaletach. Które dwa spośród poniższych twierdzeń są najlepsze do użycia w tej rozmowie?

- A. Wyższa jakość dokumentacji wymagań będzie gwarantowana już w początkowej wersji dokumentacji
- B. Wymagania sformułowane zgodnie z wzorcami zdań nie zawierają żadnych lingwistycznych transformacji
- C. Pisanie wymagań zgodnie z wzorcem zdań można opanować we względnie krótkim czasie
- D. Zastosowanie wzorców zdań w istocie rzeczy gwarantuje przekazanie większej ilości informacji
- E. Wymaganie zapisane zgodnie z wzorcem zdań spełnia wszystkie kryteria jakości dla wymagań

20. Dokumentacja wymagań może być albo w języku naturalnym, albo w formie modeli. Które z poniższych twierdzeń jest najbardziej prawdziwe? (jedna odpowiedź)

- A. Kiedy dokumentacja jest w formie modeli, dokumentacja w języku naturalnym jest już niepotrzebna
- B. Ponieważ modele są językami formalnymi, są bardziej jednoznaczne w porównaniu z opisami w językach naturalnych
- C. W inżynierii wymagań, modele lepiej niż opisy tekstowe pozwalają zmniejszyć złożoność tego, co opisują
- D. W każdej sytuacji lepsza jest dokumentacja wymagań przy pomocy modeli

21. Masz stworzyć specyfikację wymagań dla nowego oprogramowania dla banku internetowego dla przelewów pieniężnych.

Jedną z nowych cech tego systemu jest to, że użytkownik podaje między innymi kod identyfikacyjny banku, tak że nie musi się już podawać nazwy banku. W jakiej części dokumentacji powinien znaleźć się opis tej cechy? (wybierz dwie odpowiedzi)

- A. Nigdzie, ponieważ chodzi tutaj o szczegół odnoszący się do architektury systemu
- B. W rozdziale, opisującym stany, w jakich może znajdować się system
- C. Ponieważ nowe wymaganie zmienia cele systemu, trzeba zmodyfikować model celów w specyfikacji
- D. Ponieważ ta zmiana dotyczy danych wejściowych i wyjściowych systemu, należy ją uwzględnić w diagramie kontekstowym
- E. Trzeba zmodyfikować modele klas lub danych, opisujące strukturę danych wejściowych i wyjściowych systemu

22. Przed przeprowadzeniem wywiadu, przygotowałeś diagram przypadków użycia dla systemu, który ma być opisany. Decydujesz się dokonać szczegółowego przejrzania jednego przypadku użycia razem z użytkownikiem. Które z poniższych sposobów są *najmniej* stosowne dla opisanego szczegółów *pojedynczego przypadku użycia*? (dwie odpowiedzi)

- A. Diagram stanów
- B. Diagram aktywności
- C. Język naturalny
- D. Diagram kontekstowy
- E. Diagram klas

23. Rada Nadzorcza fabryki samochodów sformułowała następujące cele dla projektowanego systemu informatycznego:

1. System rozrywki powinien być łatwy w obsłudze
2. Użytkownik musi móc obsługiwać system rozrywki bez konieczności odwrócenia uwagi od ruchu drogowego
3. System ma działać bez konieczności użycia dodatkowego zasilania
4. System powinien dać się skonfigurować dla różnych modeli samochodów

Który z poniższych sposobów opisu pozwala najlepiej uszczegółwić i udoskonalić powyższe cele? (jedna odpowiedź)

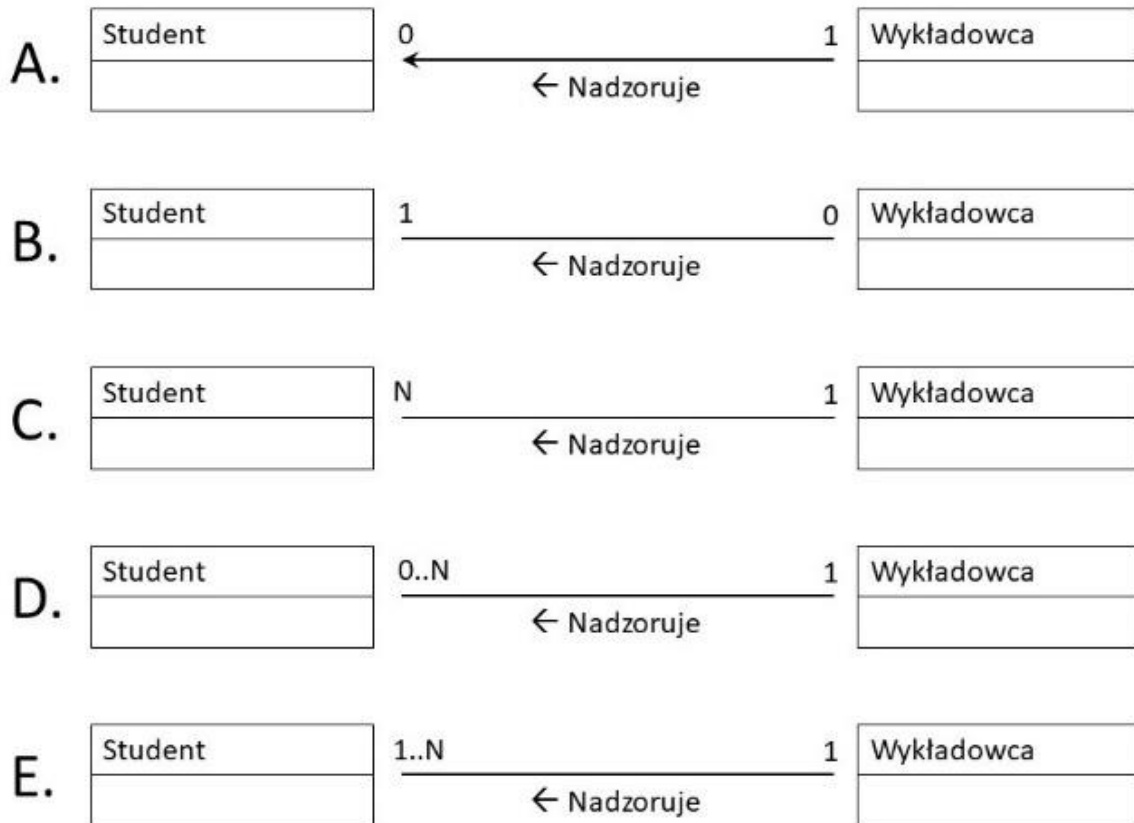
- A. Jasna specyfikacja celów przy pomocy przypadków użycia i związanych z nimi diagramów aktywności
- B. Udokumentowanie celów przy użyciu diagramów stanów
- C. Dokumentacja celów przy pomocy drzewa celów, aby móc określić konkretniejsze cele
- D. Trzeba wyznaczyć inne cele, ponieważ aktualne cele nie są realne

24. W inżynierii wymagań pomocne jest dokumentowanie wymagań przy pomocy modeli. Działanie (zachowanie się), funkcje i struktury systemu przedstawia się przy użyciu diagramów.

Które (dwa) spośród poniższych diagramów są perspektywą danych modelu wymagań?

- A. Diagram związków encji
- B. Diagram stanów
- C. Diagram wdrożenia
- D. Diagram klas
- E. Diagram danych

25. Na uczelni, każdy student jest nadzorowany przez wykładowcę. Niektórzy wykładowcy nadzorują kilku studentów, niektórzy żadnego. Który z poniższych diagramów związków encji pokazuje tę relację student-wykładowca? (jedna odpowiedź)



Odpowiedź: 😊



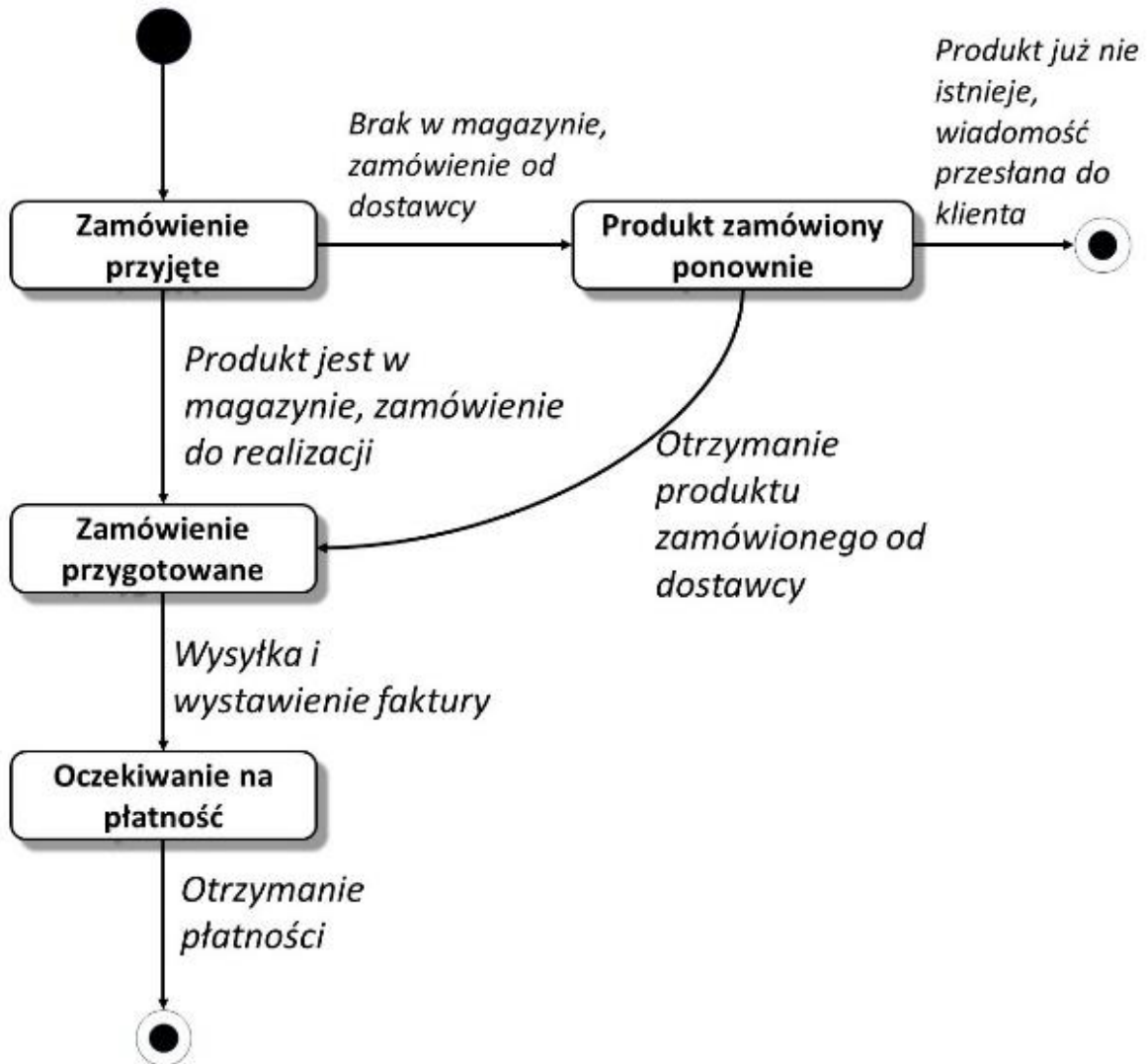
26. Faktury i pozycje faktury są modelowane przy pomocy diagramu klas UML.

Wyjaśnienie: Suma faktury obliczana jest przez zsumowanie jej pozycji. Oznacza to, że faktura zawierająca na przykład 5 towarów składa się z pięciu pozycji. Która relacja najprawdopodobniej opisuje związek między fakturą a elementem faktury, jeśli zarówno faktury, jak i ich pozycje, są zdefiniowane jako klasy? (jedna odpowiedź)

- A. Kompozycja
- B. Agregacja
- C. Generalizacja
- D. Asocjacja

27. Następujący diagram stanów znajduje się w specyfikacji wymagań dla systemu administrowania zamówieniami. Które z poniższych wymagań są zgodne z diagramem? (wybierz dwa)

- A. Fakturę można wystawić dopiero *po* wysłaniu produktu
- B. Produkt, którego nie ma w magazynie, jest wysyłany bezpośrednio przez dostawcę
- C. Dla każdego przygotowanego zamówienia istnieje faktura
- D. Dostarczane są wszystkie zamówione produkty, z wyjątkiem sytuacji, gdy zostały wycofane przez dostawcę



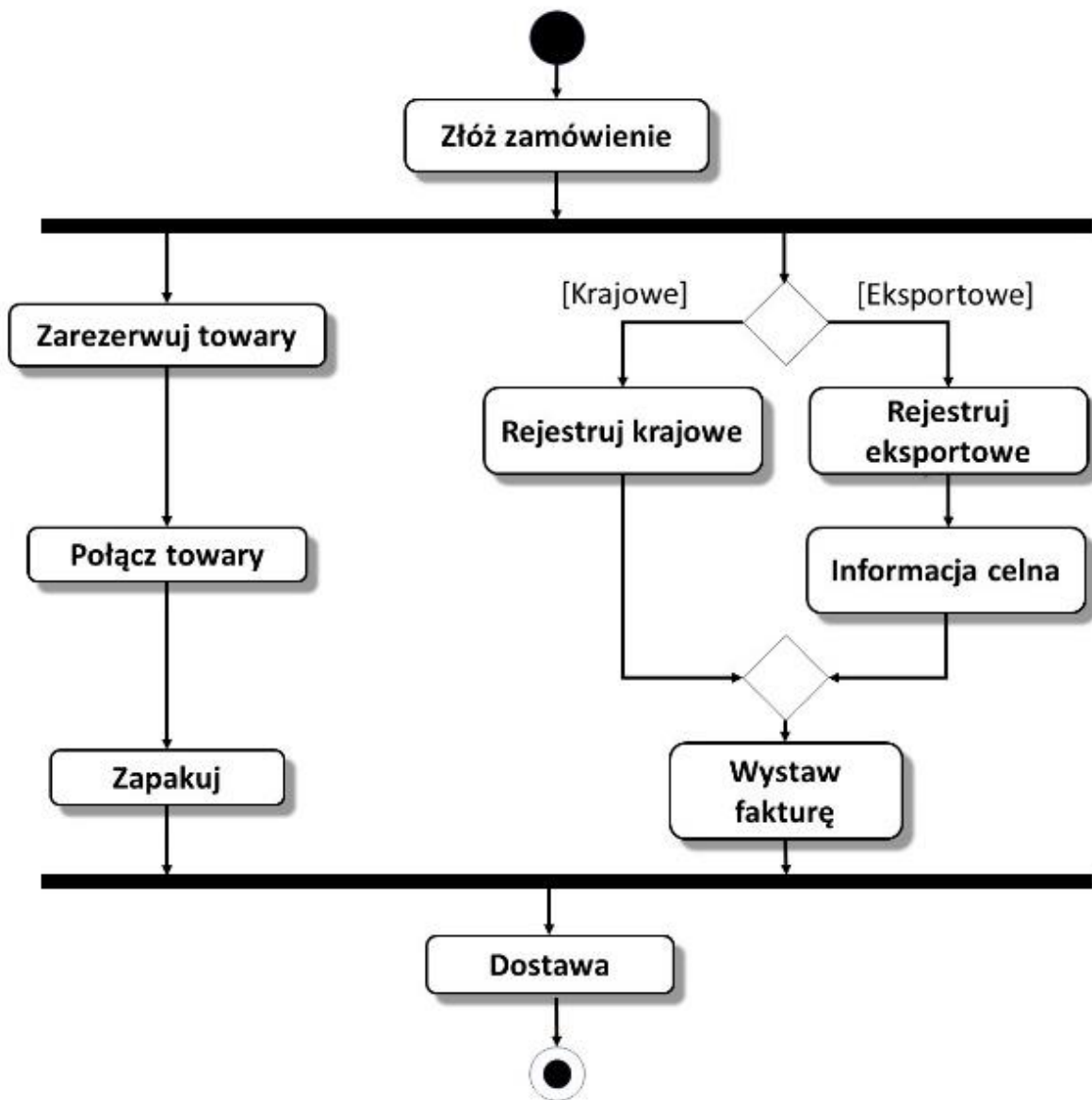
28. Które z poniższych elementów są elementami diagramów stanów, a które nie? Proszę podać Prawda / Fałsz:

- A. Wydarzenie
- B. Stan początkowy
- C. Przejście między stanami
- D. Interakcja
- E. Aktor

29. Modelujesz wymagania pomocy diagramu przypadków użycia. Którymi elementami będziesz się posługiwał? (JEDNA odpowiedź)

- A. Obiekty, czynności i asocjacje
- B. Aktorzy, wiadomości oraz czynności
- C. Obiekty, przypadki użycia oraz czynności
- D. Aktorzy, przypadki użycia oraz asocjacje

30. Poniższy diagram aktywności pokazuje uproszczoną procedurę zamawiania towarów. Które z poniższych twierdzeń jest zgodne z tym diagramem? (jedna odpowiedź)



- A. Model nie jest poprawny, ponieważ węzeł decyzyjny nie może znajdować się w rozgałęzieniu
- B. Model jest poprawny i oznacza, że ścieżka „towaru” oraz ścieżka „eksportowo/krajowa” są wykonywane równolegle
- C. Model jest niepoprawny, ponieważ połączenie gałęzi „eksport” i „zamówienie krajowe” nie może być połączone symbolem kwadratu
- D. Model jest poprawny, a czynność „wystaw fakturę” wykonywana jest *po* czynności „połącz towary”

31. Prawda/fałsz:

- A. Inspekcja to bardzo nieformalna technika weryfikacji, dzięki temu bardzo skuteczna
- B. Obserwacja polowa jest najczęściej stosowaną techniką walidacji
- C. Weryfikacja nie powinna być wykonywana przez więcej niż jednego testera, w przeciwnym razie grożą konflikty, mogące być przeszkodą dla projektu
- D. Konflikty danych należy rozwiązać przed walidacją i weryfikacją

32. W czasie spotkania, mającego na celu walidację zestawu wymagań, dwóch jego uczestników rozpoczyna dyskusję na temat jednego z wymagań. Jeden jest zdania, że wymaganie musi być zrealizowane zgodnie z opisem, gdyż w przeciwnym razie zagrożone będzie powodzenie projektu. Drugi uczestnik jest twierdzi, że wymaganie jest w opisanej formie niemożliwe do technicznej realizacji. Jaki jest najlepszy sposób rozwiązania tej sytuacji? (jedna odpowiedź)

- A. Należy zapisać argumenty obu stron i przekazać je kierownikowi projektu, aby podjął decyzję
- B. Należy zorganizować spotkanie wszystkich interesariuszy i spróbować na nim osiągnąć porozumienie
- C. Należy poprzeć opinię drugiego uczestnika, bowiem dyskusja jest bezprzedmiotowa, skoro wymagania nie da się zrealizować
- D. Należy zorganizować spotkanie tych interesariuszy, których sprawa dotyczy i spróbować na nim osiągnąć porozumienie

33. W projekcie wciąż pojawiają się konflikty między interesariuszami, dotyczące wymagań. Jak najlepiej sobie z nimi radzić? (jedna odpowiedź)

- A. Należy wykorzystać najlepszą dostępną technikę rozwiązywania konfliktów
- B. Należy zanalizować konflikt, spróbować znaleźć rozwiązanie przy pomocy odpowiedniej techniki i udokumentować istotne informacje na temat tego konfliktu
- C. Należy zignorować konflikt, gdyż jego rozwiązanie jest zadaniem dla kierownictwa projektu
- D. Aby rozwiązać takie konflikty, należy je eskalować zgodnie z ustalonymi w projekcie regułami

34. Jednym z zadań inżyniera wymagań jest negocjowanie wymagań. W trakcie negocjacji zdarza się wykryć konflikty między interesariuszami. Które *dwa* z podanych niżej rodzajów konfliktów są *najmniej* możliwe do rozwiązania przez inżyniera wymagań? [a więc ich rozwiązanie wymaga udziału innych osób?]

- A. Konflikt danych
- B. Konflikt wartości
- C. Konflikt relacyjny
- D. Konflikt interesów dotyczący kosztów
- E. Konflikt strukturalny

35. Walidacja wymagań jest jedną z głównych czynności inżynierii wymagań. Które CZTERY z podanych technik służą do walidacji wymagań?

- A. Analiza interesariuszy
- B. Przejrzenie
- C. Przydzielenie rang
- D. Monitorowanie
- E. Dekompozycja
- F. Czeladnictwo
- G. Generalizacja
- H. Walidacja przy użyciu prototypu interfejsu
- I. Czytanie z wybranej perspektywy
- J. Inspekcja
- K. Wizualizacja

36. Poniżej znajduje się lista powodów, uzasadniających zastosowanie różnych widoków (perspektyw) na wymagania i ich atrybuty. Które z nich są poprawne, a które – niepoprawne?

- A. Interesariusze powinni mieć dostęp tylko do tych wymagań, które ich dotyczą
- B. Wymagania mające wiele wspólnego można połączyć w grupy, co ułatwia proces przeglądu
- C. Można ukryć część wymagań przed nieupoważnionymi interesariuszami
- D. Zastosowanie widoków / perspektyw umożliwi większej liczbie osób jednoczesną pracę z wymaganiami

37. Jedną z czynności zarządzania wymaganiami to priorytetyzacja wymagań. Które z poniższych jest *najmniej* sensownym kryterium priorytetyzacji? (jedna odpowiedź)

- A. Wpływ wymagania na istniejące środowisko operacyjne
- B. Znaczenie wymagania dla powodzenia biznesowego
- C. Wysiętek, związany z walidacją wymagań
- D. Koszty realizacji wymagania
- E. To, w jakim wydaniu (*release*) dane wymaganie musi być zrealizowane

38. Specyfikacja wymagań zawiera opisy cech (właściwości) poszczególnych wymagań. Które z tych właściwości są istotnymi atrybutami wymagań dla określenia ich priorytetu, a które – nie?

- A. Jak ważne jest wymaganie
- B. Osoba odpowiedzialna za realizację wymagania
- C. Interesariusz, który przedłożył to wymagania
- D. To, w jakim wydaniu (*release*) dane wymaganie musi być zrealizowane
- E. Jak silne jest zobowiązanie prawne tego wymagania?

39. Które (dwie) z poniższych zdań są poprawne odnośnie terminu „śladowanie” (śledzenie powiązań) wymagań? (dwie odpowiedzi)

- A. Śladowanie wymagań można wykorzystać się do oszacowania, jak pracochłonne było ich pozyskiwania, poczynwszy do wykrycia tego wymagania aż po jego ostateczną akceptację
- B. Śladowanie służy do monitorowania przebiegu pozyskiwania pojedynczego wymagania
- C. Śladowanie ułatwia analizę wymagań w celu wykrycia sprzeczności oraz identyfikacji związków z przypadkami testowymi
- D. Śladowanie służy do określenia poziomu zadowolenia, jaki pozwolą osiągnąć pozyskane wymagania

40. Zlecono ci zanalizować żądanie zmiany pod kątem jego wpływu [pracochłonności jego uwzględnienia i realizacji]. Które z poniższych aspektów trzeba wziąć w tym celu pod uwagę, a które nie?

- A. Biznesowe uzasadnienie zmiany
- B. Testy, które trzeba będzie zmodyfikować w wyniku tej zmiany
- C. Wysiłek, potrzebny do zaprogramowania tej zmiany
- D. Wpływ zmiany na pracę interesariuszy

41. Twoja firma stosuje modele UML. Które (trzy) z poniższych cech lub funkcji potrzebne są, aby wspierać śladowanie?

- A. Elementy modeli są wersjonowane
- B. Modele są sprawdzane pod kątem zgodności ze standardem notacji UML
- C. Modele można eksportować w formacie XML
- D. Każdy element modelu musi mieć przypisany unikalny identyfikator
- E. Elementy modelu można łączyć przy pomocy hipertączy
- F. Narzędzie do modelowania generuje raporty kierownicze

42. Które spośród poniższych zdań są prawdziwe z punktu widzenia narzędzia do zarządzania wymaganiami? (dwie odpowiedzi)

- A. Wdrożenie narzędzie określa stosowaną metodyką inżynierii wymagań
- B. Projekt pilotażowy umożliwia rozpoznanie niektórych zagrożeń wdrożenia narzędzia
- C. Proces inżynierii wymagań powinien być jasno zdefiniowany przed wdrożeniem narzędzia
- D. Koszty licencji za zakup narzędzia są największym kosztem przy wdrożeniu narzędzia do zarządzania wymaganiami