Sprawdzian ze zdjęć

1. Mając na uwadze niedeterminizm predykatu retract należy wskazać, które z poniższych odpowiedzi dla celu ?- g(X). Sa poprawne, jeżeli wcześniej zostały wydane zapytania: ?- asserta(g(1)), asserta(g(2)), asserta(g(3)). ?- retract (g(X)). : a) X=3; X=2; X=1; No b) X=2; X=1; No c) X=1; No d) No 2. Do ewaluacji wyrażenia, będącego termem złożonym z funktorem arytmetycznym dochodzi, kiedy użyjemy operatora: a) =b) ==c) =:= d) is 3. która z interpretacji deklaratywnych definicji klauzuli p:-a,!,b. p:-c,!,d. P:-e. Jest poprawna: b) (...) d) v e c) $(a \wedge b) v (\sim a \wedge c \wedge d) v (\sim a \wedge \sim c \wedge e)$ d) (...) e 4. (...) p(N):-N=1; N=2, !; N=3,!., które z poniższych odpowiedzi są wszystkimi rozwiązaniami dla zapytania ?-!, p(X), p(Y).: a) X = Y, Y = 1; X = 1, Y = 2; X = 2,Y = 1; X = Y, Y = 2.5. (...) parametrami predykatów (wykluczamy metapredykaty systemowe) mogą być: a) dowolne termy b) wyłącznie atomy i/lub zmienne c) wyłącznie termy złożone d) inne predykaty 6. Weryfikacja rodzaju termu odbywa się w języku Prolog za pomocą następujących *meta*predykatów systemowych: a) function b) var c) atomic d) setof 7. Dla definicji operatorów op(100, xfy, $^{\land}$). oraz op(100, fy , $^{\sim}$). Wyrażenie a $^{\land}$ b $^{\sim}$ b $^{\land}$ c jest: a) równoważne wyrażeniu a^ (~ b ^ c) b) równoważne wyrażeniu a^ ((~b) ^ c) c) równoważne wyrażeniu $a^{\wedge} \sim (b^{\wedge} c)$ d) niepoprawne 8. Jaki będzie wynik wykonania poniższego zapytania: ?- [X|Y] = [a,b,c,d], findall $(X^Z, conc(,[Z|],[X|Y]), W)$. : a) $W = [a^b, c^d]$

b) W = [a^b, a^c, a^d]c) W = [a^b, b^c, c^d]

d) $W = [a^b, a^b, a^c, a^d]$

9.	Elementy programu prologowego, które decydują o jego interpretacji proceduralnej to:
	a) kolejność reguł w programie
	b) porządek alfabetyczny reguł
	c) umiejscowienie odcięć w regułach
10	d) kolejność warunków w regulach.
10.	Który z poniższych predykatów() ?-main. Dla programu o treści: main:- () p:-
	adres(X), write(X), nl, <puste> ; true () (bez interaktywnych nawrotów) wszystkich danych adresowych () postaci adres(X)):</puste>
	a) !
	b) repeat
	c) true
	d) fail
11.	Nagłówek w klauzuli prologowej w sensie formalnym:
	a) może zawierać zegację predykatu
	b) może zawieraż operatory koniunkcji i dysjunkcji
	c) może zawierać predykat wyłącznie o arności większej od 0
	d) może być pusty
12.	Predykaty użytkownika mogą być argumentami wywołania następujących metapredykatów
	systemowych:
	a) call
	b) assert
	c) repeat d) bagof
13	Jaki będzie rezultat wykonania operacji unifikacji: ?- $f([a,X],Y) = f(Y,X)$. :
13.	a) $X = [a,a]$ $Y = [a,a]$
	b) $X=a$ $Y=a$
	c) costam
	$\mathbf{d}) \mathbf{X} = \mathbf{Y} \qquad \qquad \mathbf{Y} = [\mathbf{a}, \mathbf{Y}]$
14.	Identyfikator zmiennej w języku Prolog:
	a) ma zasięg globalny
	b) jest lokalny względem pojedynczej klauzuli
	c) jest definiowany w momencie deklarowania dziedziny wartości zmiennej
1.5	d) jest lokalny względem zbioru klauzul o tym samym nagłówku
15.	Jaki będzie wynik wykonania zapytania ?- [a [b]] =K. :
	 a) K = ['.',a,b] b) K=['.',a,[b]]
	c) K=[' ',a,[b]]
	d) $K = [']', a, b]$
16.	Wartości zmiennych w języku Prolog:
	a) są ustalane w procesie unifikacji
	b) () zgodne ze zdefiniowanym wcześniej typem wartości
	c) () lny
	d) () tancji klauzuli
17.	nope. Coś o metapredykacie arg (Numer_argumentu , complex_term , n-ty_argument)
	lub functor(term, jego_funktor, arność)
18.	Do grupy predykatów dekompozycji termów języka Prolog zaliczamy następujące
	metapredykaty systemowe:
	a) call
	b) assert c) findall
	c) findall d) arg (oraz = functor name)
	as total junctor numer

- 19. Jaki będzie wynik wykonania zapytania ?- arg(4, ``f(a,b,c,d)",K).:
 - a) K=(d)
 - b) No
 - c) K = 'd'
- d) K=','20. Które z poniższych zapytań zakończą się spełnieniem celu:
 - a) ?- X=a, Y=a, X==Y.
 - b) _==_.
 - c) $\overline{f}(a, \underline{)} == f(a, \underline{)}$.
 - d) X=f(_), Y=f(_), X==Y.