

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 06.06.2024 06:43:51
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Программирование на FORTRAN, 5 семестр

Код, направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Прикладная математика и информатика
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Кафедра прикладной математики
Выпускающая кафедра	Кафедра прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-3.1, ПК-3.2	В каком случае правильно записано логическое выражение для определения того, что x принадлежит интервалу $[a; b]$?	<ol style="list-style-type: none"> 1. $\text{if } (a < x \leq b)$ 2. $\text{if } (a \leq x, x \leq b)$ 3. $\text{if } (a \leq x \text{ .and. } x \leq b)$ 4. $\text{if } (a \leq x \text{ .or. } x \leq b)$ 	Низкий	2
ПК-3.1, ПК-3.2	"format" - это оператор используемый для задания ____ .		Низкий	2
ПК-3.1, ПК-3.2	Цикл с предусловием Fortran:	<ol style="list-style-type: none"> 1. do 2. while 3. repeat 4. do while 	Низкий	2

ПК-3.1, ПК-3.2	Цикл с постусловием Fortran:	1. repeat 2. for 3. while 4. нет	Низкий	2
ПК-3.1, ПК-3.2	Какой из ниже перечисленных операторов не является циклом в Fortran?	1. do while 2. repeat until 3. while 4. for	Низкий	2
ПК-3.1, ПК-3.2	Установите соответствие:	1. Цикл с предусловием <=> do 2. Цикл с постусловием <=> do while 3. Арифметический цикл со счётчиком <=> нет	Средний	5
ПК-3.1, ПК-3.2	Транслятор - это программа, переводящая программу на языке эквивалентную ей программу на языке.		Средний	5

<p>ПК-3.1, ПК-3.2</p>	<pre> program sum integer X,Y,Z X = 10 Y= 25 Z = X + Y print *, Z end program sum </pre> <p>Какое значение выведет программа в стандартный поток вывода?</p>	<p>1. 35 2. 0 3. 25 4. 10</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-3.1, ПК-3.2</p>	<pre> program print_num integer x x = 1.8 print *, x end program print_num </pre> <p>Какое значение выведет программа в стандартный поток вывода?</p>		<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-3.1, ПК-3.2</p>	<p>Какой из перечисленных типов данных не является типом данных в Fortran?</p>	<p>1. integer 2. real 3. double 4. character</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>

ПК-3.1, ПК-3.2	Установите соответствие:	1. character <=> символный 2. integer <=> вещественный с одинарной точностью 3. real <=> целый	Средний	5
ПК-3.1, ПК-3.2	Чему равно значение переменной x? integer x x = mod(17, 3)		Средний	5
ПК-3.1, ПК-3.2	Выберите ключевые слова языка Fortran:	1. defaulted 2. char 3. private 4. return 5. while 6. voided	Средний	5

ПК-3.1, ПК-3.2	Как подключить модуль module_name?	<ol style="list-style-type: none"> 1. use module_name 2. Можно двумя способами: include module_name и use module_name 3. uses module_name 4. include module_name 	Средний	5
ПК-3.1, ПК-3.2	Строкой в Fortran называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Массив символов, в котором присутствует нулевой байт, являющийся признаком конца 2. Массив символов 3. Указатель на character 4. Указатель на unsigned character 	Средний	5

<p>ПК-3.1, ПК-3.2</p>	<p>Расположите правильном порядке:</p>	<p>в</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. write(*, *) message 2. character(7) message 3. program test 4. message = 'Hello' 5. end program test; 	<p>Высокий</p>	<p>8</p>
<p>ПК-3.1, ПК-3.2</p>	<p>Выберите верные утверждения. program test character msg msg = 'Hello' write(*, *) msg end program test</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Представленный код не скомпилируется 2. Представленный код скомпилируется без ошибок 3. Программа выдаст ошибку при запуске 4. Программа выведет Hello 5. Программа выведет Н 	<p>Высокий</p>	<p>8</p>

ПК-3.1, ПК-3.2	Упорядочьте значения констант по возрастанию:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.6d-9 2. 28 3. 2.0 4. 29.0d0 5. 1.0_8 	Высокий	8
ПК-3.1, ПК-3.2	Выберите верные утверждения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компоновщик является транслятором 2. Линкер или редактор связей объединяет объектные файлы в исполняемый файл, при необходимости подключая библиотеки 3. Редактор связей связывает имена с объектами 4. Компоновщик это то же, что и линкер 	Высокий	8

ПК-3.1, ПК-3.2	Расположите в хронологическом порядке версии языка Fortran:	1. FORTRAN 2008 2. FORTRAN IV 3. FORTRAN 66 4. Fortran 90 5. FORTRAN 77	Высокий	8
-------------------	---	---	---------	---