**PHP междинен тест**

**Вариант 1**

***Време за работа 3 часа.***

***Задача 1.***

Създайте форма с възможност да изберете вeгетарианско или месно меню. Менюто трябва да включва поне пет вида ястия. /Може да бъдат и с имена veg1, veg 2 …/. В зависимост от това какво меню сте избрали се появява съответното – вегетарианско или месно, отпечатано в неномериран списък. Формата и РНР кодът, с който ще обработите постъпилата информация, трябва да бъдат в един файл. След натискане на бутона за избор на меню, формата трябва да изчезне и на нейно място да се появи списъка с ястията/менюто/. **4 т.**

**Задача 2**

Дефинирайте масив, в който да може да запишете информация за поне пет вида храни. Информацията трябва да съдържа – название, калории/в 100 г/, гликемичен индекс /за 100 г/, мазнини /100г/, белтъчини /100 г/. Трябва да изчислите за всяка храна какъв е нейният хранителен коефициент, който се изчислява по формулата – ХК = (ГИ2+(Мазнини+Белтъчини))/(Калории\*2). Този коефициент трябва да бъде добавен като елемент в масива и трябва да намерите средния коефициент за всички храни, за които съхранявате информация. Отпечатайте информацията под формата на таблица, като всяка колона трябва да има название – храна, калории, гликемичен индекс и т.н. Намерете елемента с най-нисък гликемичен индекс без да използвате готова рнр футкция.  **7т.**

**Задача 3**

Дефинирайте функция, която може да извикате с параметър – име на сайт и чрез нея да отпечатвате линк към съответния сайт. **3т.**

**Задача 4**

Дефинирайте функция, която замества буквите в думите от дадено изречение със знак – например \*, #, \_, оставяйки само първата буква от всяка дума и отпечатва преработените думи в неномериран списък. Изречението и знакът, с който ще бъдат замествани буквите, се подават през форма. **4т.**

**Input Output**

**The harder the life, the sweeter the song T\*\***

**\* h\*\*\*\*\***

**t\*\***

**l\*\*\*\***

**t\*\***

**s\*\*\*\*\*\***

**t\*\***

**s\*\*\***