1. **Припремна настава за класификациони испит**

* **Математика:**

**156.** Збир свих решења једначине  је:

а) 9 б) 15 в) 20 г) 17 д) 14

**157.** Ако је S скуп свих реалних решења неједначине  тада за неке реалне бројеве , , скуп S је облика:  
 а)  б)  в)  г) 

д) 

**158.** Ако је , тада број  припада скупу:  
 а)  б)  в) г) д) 

**159.** Вредност израза  је једнака:  
 а) б)  в)  г)  д) 

**160.** Вредност израза  је:  
 а) 1 б) 0 в) 2 г)  д) 3

* **Техничко-технолошка област:**

1. Цилиндрични зупчаници са косим зупцима, у односу на зупчанике са правим зупцима, се примењују:

* за већа оптерећења и веће брзине
* за мања оптерећења и мање брзине

1. Цилиндрични зупчаници са косим зупцима, у односу на зупчанике са правим зупцима, имају:

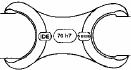
* мањи степен спрезања зубаца
* већи степен спрезања зубаца
* исти степен спрезања зубаца

1. Пужни парови се користе :

* када се вратила секу
* када се вратила мимоилазе
* када су вратила паралелна

1. Може ли се мера осовине на слици дорадити да буде добра?

* може
* не може



НЕ ИДЕ

1. Оруђе за рад које сталним покретима својих делова обавља разноврсне радње претварајући енергију једне врсте у другу или једног облика у други назива се:

* производни процес
* машина
* технолошки процес
* **Информатика:**

1. Наредба Hide из контекстног менија колоне радног листа:

* уклања обележену колону са листа
* подешава ширину колоне
* чини обележену колону невидљивом
* брише садржај колоне
* подешава фонт у колони

1. Шта је предмет изучавања информатике

* Програмирање рачунара и микропроцесор
* Развој и примена информационих технологија, развој информационих делатности и ангажовања људи у обављању информационих делатности
* Пројектовање електронских рачунара

1. Информациони системи су системи код којих је најважније:

* Чување, пренос и обрада информација
* Системи компјутера са штампачем, диском и дискетама које користи човек
* Компјутерски систем са променљивим компонентама које користе банке

1. Повезивач (*Linker*):

* Из већег броја програмских јединица прави извршни облик програма
* Из већег броја програмских јединица прави машински облик програма
* Из већег броја програмских јединица прави изворни облик програма

***\*\*\*Напомена:***

***Питања из прилога су рађена по Информатору Школе.***

***Тачни одговори су обојени жутом бојом.***

***Кандидати који се одлуче да полажу класификациони испит као комбиновани тест би требало да спремају сав материјал из прилога, док кандидати који се одлуче да полажу као математички тест би требало да спремају само материјал из области математика.***