

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ СА ПРОВЕРОМ СКЛОНОСТИ ЗА СТУДИЈЕ:

Индустријског инжењерства и менаџмента

Кандидат:

Презиме, име једног родитеља и име

Конкурсни број

Број сале

1. Направите од дате речи нову реч користећи сва понуђена слова и напишите је на линији:

МИЛАН _____

АВИОН _____

2. Направите од датих речи што више нових именица (минимум 5 од сваке задате речи се бодује) без обзира колико слова утрошите:

КАРОЛИНА

КАТАРИНА

3. Треба добити број 52 помоћу бројева 4,6,7 и 8 користећи сваку цифру и користећи је само једном. _____
4. Који број наставља низ 135 45 180 60 240 80 _____?
5. Како можете само помоћу 6 деветки и ниједне друге цифре добити број 100?
Деветке можете комбиновати по жељи и у веће бројеве (нпр. у 99 или 999, ...)

6. Мајка, отац и два сина имају укупно 87 година. Отац је старији од мајке три године. Један син је два пута старији од другог. Квадрат броја година млађег сина одговара броју очевих година. Колико година има сваки члан породице?

9. На скали од 1 до 5 процените степен слагања са наведеним тврдњама тако што ћете заокружити одговарајући број за сваку тврдњу посебно

- а) Такмичење и конкуренција ме посебно стимулишу.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- б) Радим оно што треба, не чекајући да ме неко опомиње.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- в) Борба у првим редовима ми причињава огромно задовољство.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- г) Мрзим досадне и рутинске послове.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- д) Нисам у стању да контролишем своје емоције.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- ђ) Верујем у постојање виших сила које одређују поредак ствари.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- е) Није важно како нешто постигнеш, већ да ли постигнеш.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- ж) Човек се најбоље покаже у раду.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем
- з) Ништа није проблем када си спреман да радиш.
1.- уопште се не слажем 2.- не слажем се 3.-неодлучан сам 4.- делимично се слажем 5.-у потпуности се слажем

РЕШЕЊА

ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА СА ПРОВЕРОМ СКЛОНОСТИ ЗА СТУДИЈЕ:

Индустријског инжењерства и менаџмента

1. ЛИМАН, ИВОНА (1 реч = 1 бод, максимално 2 бода)

2. кора, ролна, лира, рака, локна, крин, ...
карта, рата, Кина, Тина, кантар, рана, ...
(минимално 5 речи = 1 бод, максимално 2 бода)

3. $52 = (7+6)(8-4)$ (3 бода)

4. 135 45 180 60 240 80 320 (1 бод)

5. $100 = 99+99:99$ или $100 = 9 \cdot 9 + 9 + 9 + (9:9)$ (3 бода)

6. Отац има 36, мајка 33 а синови 6 и 12 година. (3,5 бода)

7. У дворишту било 9 оваца и 18 кокошака (4 бода)
8. Тезе које се бодују (7 бодова)
 - Организационе мере
 - Персоналне мере
 - Маркетиншке мере

10. Сваки од одговора се бодује (максимално се може добити 4,5 бода) (4,5 бода)