

Тест (Теория)

Име:
Фамилия

Възраст
Дом

1. Коя поговорка има същия смисъл като “Който иска, той може” (1т.)
 - a) Дрехите правят човека
 - b) Където има начало, трябва да има и край
 - c) Несправедливостта не води до нищо добро
 - d) Когато има воля, се намира и път
2. Открийте съдържащите се думи (за всяка правилна дума 0,5 т.)

a) ймсрота	_____	b) йаагк	_____
c) ннстиутмер	_____	d) ючлк	_____
e) цоианж	_____	f) летма	_____
3. Разделете следните думи на срички
 - a) занаят
 - b) автомобил
 - c) връзка
4. Трина работници могат да боядисат една къща за осем часа. Колко време ще е необходимо за петима работници (3т.)
5. Четирима младежи искат да организират турнир по тенис на маса. За това всеки от тях трябва да изиграе по една игра срещу другите. Колко общо са игрите, които трябва да се изиграят. (3т.)
6. С коя от картинките в долната редица е логично да се допълни горната (2т.)
7. Първата редица се състои от пет различни зарчета, които са обозначени с a, b, c, d, e. От всяко зарче се виждат три страни. Зарчето, намиращо се встрани отдясно, представлява едно от предните

13. Когато внимателно напълним една чаша може ли да се постигне ефекта течността да се задържи над върха на чашата? Как е възможно това? (2т.)

14. Когато през лятото човек излезе от водата в басейн му минават тръпки по кожата. Защо се получава така (2т.)

15. С кой ключ може най-силно да се затегне гайката? (2 т.)

- a) Ключ А
- b) Ключ В
- c) Ключ С

16. В резервоара на една кола има още 30 литра бензин. Колко далече може да стигне тази кола ако на 100 км. гори по 12 литра бензин. (3т.)

Допълнителна задача (за 4 допълнителни точки)

17. Една настолна лампа и фенерче имат еднаква интегрална схема на включване.
(прост, затворен токов кръг)

Нарисувай интегрална схема за фенерчето на колелото. Обърни внимание на това, че става дума за по-сложно включване без прекъсвач

Оценяване				
	Много добре	добре	задоволително	незадоволително
Румънски????	(7)	(6,5)	(4,3)	(2-0)
Математика	(12,11)	(10-8)	(7-4)	(3-0)
Логическо/пространствено мислене	(6)	(5,4)	(3)	(2-0)
Физика	(12,11)	(10-8)	(7-4)	(3-0)
комуникация/решаване на проблеми	(8)	(7,6)	(5,4)	(3-0)
концентрация	(4)	(3)	(2)	(1,0)