

XIII CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, 2 DICEMBRE 2011

(termine ultimo di consegna: mezzanotte del 4 dicembre 2011)

PRIMA PROVA – PAROLE CON LE PAROLE

Da ciascuna delle quattro frasi assegnate, cercate di ricavarne un'altra di significato equivalente, scritta nella forma «X più Y», in modo tale che, dall'unione delle due parole X e Y, se ne possa ottenere un'altra di senso compiuto.

Ad esempio, la frase: *Divinità meno disonesta*, può essere interpretata anche come: *Nume più retto*; interpretando questa come: NUME+RETTO, si ricava la parola: NUMERETTO.

Punteggio

Ogni soluzione esatta: 2,5 punti.

1. Celebro molte lattanti

Soluzione:

2. Percorre una rotta meno breve

Soluzione:

3. Mediante una maggiore quantità di raggi naturali

Soluzione:

4. Verso un maggior numero di persone

Soluzione:

Punteggio presunto:

SECONDA PROVA – CRUCICIFRE

Riempite il seguente schema in base alle definizioni fornite, tenendo presente che (contrariamente alla tradizionale struttura dei cruciverba), queste si riferiscono a dei numeri e non a delle parole (in ogni casella va posta una sola cifra). Per agevolare la risoluzione del gioco, vengono definiti anche i numeri composti da una sola cifra.

Punteggio

Ogni cifra inserita correttamente: 0,5 punti;

ogni cifra inserita in maniera errata: -0,5 punti;

ogni casella lasciata vuota: 0 punti.

A	B	C		D
	E		F	
G			H	
I		L		
M		N		O

Orizzontali

- A) Il più grande numero primo palindromo, composto da tre cifre – D) Il valore che si ottiene, sottraendo da X^2 , il prodotto tra $X-1$ e $X+1$ – E) L'unico numero intero uguale alla somma delle potenze quarte di ciascuna delle sue cifre – G) La somma di due numeri interi consecutivi, il cui prodotto è uguale a 1560 – H) Il prodotto di due numeri interi, la cui somma è uguale a 39 e la cui differenza è uguale a 35 – I) L'unico numero intero di quattro cifre che, diviso per 4, genera un numero composto dalle stesse sue cifre, disposte in ordine inverso – M) L'unico numero intero, il cui valore è uguale alla quantità di lettere del proprio nome inglese – N) Il più piccolo cubo che è uguale alla somma di altri tre cubi, diversi da 1.

Verticali

- A. La quantità di diversi poliedri regolari esistenti – B) Il cubo del più piccolo numero primo, ribaltabile in un altro numero primo – C) Il numero il cui nome va messo al posto dei seguenti puntini, perché questa definizione includa ... lettere – D) L'unico numero della successione di Fibonacci, uguale al quadrato del proprio numero di posizione in tale successione – F) Il quadrato del 18° numero primo – G) Il quadrato del secondo numero perfetto – L) La quantità di numeri primi, compresi tra 0 e 40 – O) L'unico numero intero, uguale sia al prodotto che alla somma di altri tre numeri interi.

Punteggio presunto:

TERZA PROVA – TEST LOGICI

Risolvete i seguenti quattro test, in base alle indicazioni di volta in volta fornite.

Punteggio

Ogni risposta esatta: 2,5 punti.

1. Individuate il numero con cui deve continuare logicamente la seguente successione e motivate concisamente la vostra risposta.

4 – 8 – 12 – 2 – 1 – 6 – 7 – ?

Soluzione:

2. Individuate la lettera con cui deve continuare logicamente la seguente successione e motivate concisamente la vostra risposta.

A – A – B – C – E – H – M – ?

Soluzione:

3. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti parole?

capolavoro – cimelio – catrame – devastato – episodio – laboratorio – proverbio – sillabario

Soluzione:

4. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti locuzioni?

cretonne austriaco – filanda ungherese – filosofia cretese – illustre novelliere – lauto gruzzoletto – mostra mercantile – ricami ondulati – ritratto realistico

Soluzione:

Punteggio presunto:

RIEPILOGO – XIII CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, DICEMBRE 2011

Nominativo del concorrente:

Località di residenza:

Punteggi presunti	
1a prova	
2a prova	
3a prova	
totale	