

XVI CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, 5 DICEMBRE 2014

(termine ultimo di consegna: mezzanotte del 7 dicembre 2014)

PRIMA PROVA – SINONIMI PROVERBIALI

Da ognuna delle seguenti frasi, provate a ricostruire un noto proverbio, sostituendo alcune loro parole, con opportuni sinonimi.

Ad esempio: *Classe attuale, cintura recente* → Anno nuovo, vita nuova

Punteggio

+2,5 punti, per ogni soluzione esatta

1. L'associazione genera la violenza.

Soluzione:

2. La scusa è modello di vigore

Soluzione:

3. Un peccato ne regge parecchi

Soluzione:

4. Incontro di giro, puntata di sfrontato

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

- +0,5 punti, per ogni cifra inserita correttamente;
- 0,5 punti, per ogni cifra inserita in maniera errata;
- 0 punti, per ogni casella lasciata vuota.

A	B	C		D
	E		F	
G			H	
I		J		
K		L		M

Orizzontali

A) Il più grande numero di tre cifre, il cui quadrato è palindromo – **D)** L'unico numero intero N , diverso da zero, per cui si ha: $N+N = N \times N$ – **E)** Un limite di Kaprekar – **G)** La più piccola somma di due quadrati pari – **H)** La quantità di euro che ho speso ieri, tenendo conto che, se avessi speso 31 euro in più, avrei speso il doppio della somma che avrei speso, se avessi speso 31 euro in meno – **I)** Il risultato della moltiplicazione tra il 98° numero primo e la sua cifra centrale – **K)** Il *sunya* sanscrito – **L)** Il più piccolo numero primo, formato da tre cifre corrispondenti a tre numeri di Fibonacci consecutivi, disposti in ordine inverso.

Verticali

A) L'unico termine della successione di Fibonacci, diverso da 1, che sia anche un cubo intero – **B)** Il più grande quadrato perfetto, minore di 10.000, le cui due cifre centrali corrispondono al valore della propria radice quadrata – **C)** La quantità globale di lettere che si può contare proprio in questa frase – **D)** L'unico numero di tre cifre che corrisponde a una quinta potenza – **F)** Il più grande quadrato di un numero primo, minore di 100, la somma delle cui cifre è, a sua volta, un numero primo – **G)** Il più piccolo numero intero, maggiore di 1, che è contemporaneamente triangolare e pentagonale – **J)** La risposta alla domanda *fondamentale sulla Vita, sull'Universo e tutto quanto* – **M)** L'unico numero, il cui valore è uguale a quello del proprio inverso.

Punteggio presunto:

TERZA PROVA – TEST LOGICI

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

Punteggio

+2,5 punti, per ogni soluzione esatta

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

1 – 2 – 6 – 20 – 70 – 252 – 924 – ?

Soluzione:

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

N – B – R – R – G – U – G – ?

Soluzione:

3. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti parole?

accorto – alicorno – borsa – laconico – mandriano – once – redatto – uragani

Soluzione:

4. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti locuzioni?

antico naviglio – cuoco dinamico – donna volitiva – epoca rinascimentale – ora solare – pappagalli olandesi – sponsor solerte – tirabaci notevole

Soluzione:

Punteggio presunto:

RIEPILOGO – XVI CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, DICEMBRE 2014

Nominativo del concorrente:

Località di residenza:

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