



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2 Teramo

Cod. Fisc. 8003110675 **tel.Pres.** 0861/248215 **Segr.**0861/247248 **Fax :** 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it **e-mail :** iparozzi@gmail.com

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it **Istituzionale:** teis00800n@istruzione.it

DIPLOMA: SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE
TERZA PROVA ESAME DI STATO
A.S. 2017/2018

TIPOLOGIA: MISTA (B+C) (TOT. QUESITI N. 28)

CANDIDATA/O..... FIRMA.....

CLASSE: V SEZ. AP

DATA: 09 MARZO 2018

DURATA DELLA PROVA: 120 MINUTI

DISCIPLINE	DOCENTI
INGLESE	SERRONI ELISABETTA
MATEMATICA	TUFARIELLO MARIA ASSUNTA
ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE	VESE FRANCESCA
TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE	TENTARELLI MARIA FRANCESCA

CONSEGNE:

- DI SEGUITO SONO RIPORTATI 8 QUESITI DI TIPOLOGIA B E 20 DI TIPOLOGIA C.
- I QUESITI DI TIPOLOGIA B PREVEDONO UNA TRATTAZIONE DELL'ARGOMENTO CHE NON PUO' SUPERARE IL NUMERO DI RIGHE PRESTAMPATE.
- I QUESITI DI TIPOLOGIA C RICHIEDONO L'APPOSIZIONE DI UNA CROCE SULLA RISPOSTA RITENUTA ESATTA FRA QUELLE POSSIBILI: UNA SOLA RISPOSTA E' ESATTA
- NELL'ESECUZIONE DELLA PROVA SONO VIETATE CORREZIONI O SEGNI DIVERSI DALLA CROCE.
- E' CONSENTITO: L'USO DELLA CALCOLATRICE SCIENTIFICA NON PROGRAMMABILE
- NON E' POSSIBILE USCIRE DALL'AULA PRIMA DEL TERMINE DELLA PROVA.

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO:

PUNTEGGIO MAX 15 PUNTI

DISCIPLINE	PUNTEGGIO MAX	PUNTEGGIO CONSEGUITO
INGLESE	3,75	
MATEMATICA	3,75	
ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE	3,75	
TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE	3,75	

VALUTAZIONE COMPLESSIVA*/15

*Si precisa che nel calcolo della valutazione complessiva, in caso di numero decimale, si procederà ad arrotondare per difetto fino allo 0,49 e per eccesso da 0,50.

Teramo li, 09 marzo 2018

.....

.....

.....

.....



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2 Teramo

Cod. Fisc. 8003110675 tel.Pres. 0861/248215 Segr.0861/247248 Fax : 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it e-mail : iparozzi@gmail.com

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it Istituzionale: teis00800n@istruzione.it

CLASSE V SEZ. AP

CANDIDATA/O _____

GRIGLIA DI VALUTAZIONE TERZA PROVA
A.S. 2017/2018

TIPOLOGIA B: RISPOSTA ESATTA PUNTI 1,25 OGNI QUESITO

DISCIPLINE COINVOLTE		GRADO DI ESATTEZZA E COMPLETEZZA DELL'INFORMAZIONE					CORRETTEZZA FORMALE E PROPRIETA' LESSICALE				ELABORAZIONE PERSONALE E CAPACITA' DI SINTESI					TOTALE PUNTEGGIO ATTRIBUITO
		S C A R S O	M E D I O C.	S U F F I C.	B U O N O	O T T I M O	S C A R S A	M E D I O C.	S U F F I C.	B U O N A	S C A R S A	M E D I O C.	S U F F I C.	B U O N A	O T T I M A	
INGLESE	B1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
	B2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
MATEMATICA	B1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
	B2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE	B1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
	B2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE	B1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	
	B2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1-2	3	4	5	6	

TIPOLOGIA C: 0 - RISPOSTA ERRATA 0.25 - RISPOSTA ESATTA OGNI QUESITO

DISCIPLINE	B 1	B 2	C1	C2	C3	C4	C 5	Totale disciplina
INGLESE								
MATEMATICA								
ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE								
TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE								

Valutazione*

_____/15

*Si precisa che nel calcolo della valutazione, in caso di numero decimale, si procederà ad arrotondare per difetto fino allo 0,49 e per eccesso da 0,50.

Teramo li, 09 marzo 2018

.....

.....

.....

.....

LINGUA INGLESE

A Gluten-Free Diet

Coeliac Disease (CD) is a genetically linked autoimmune disorder that can affect both children and adults.

When people with CD eat certain types of grain-based products, the disease interferes with the small intestine's ability to absorb nutrients in food, leading to malnutrition and other complications. The offending proteins are collectively called "gluten" and are found in wheat, barley, rye, and to a lesser extent, oats. Related proteins are found in triticale, spelt, and Kamut.

Naturally gluten-free foods include beans, seeds and nuts in their natural, unprocessed form, fresh eggs, most dairy products, fresh meats, fish and poultry (not breaded, batter-coated or marinated), fruits and vegetables. It's important to make sure that they are not processed or mixed with gluten-containing grains, additives or preservatives.

Once diagnosed with CD, it is also essential to avoid cross-contamination. This occurs when gluten-free foods come into contact with foods that contain gluten. It can happen during the manufacturing process, for example, if the same equipment is used to make a variety of products, or at home if foods are prepared on common surfaces or with utensils that weren't thoroughly cleaned after being used to prepare gluten-containing foods.

Gluten is:

- A type of wheat
- A disease
- A carbohydrate
- A general name for some proteins

A gluten-free dish can be:

- Breaded meat
- Fresh eggs
- Biscuits
- Pasta

What is Coeliac Disease:

- A genetically autoimmune disorder
- A contagious disease
- Liver inflammation
- A mental disorder

Which of the following is not a cereal:

- A banana
- Barley
- Wheat
- Oats

Before preparing a gluten-free dish it is necessary:

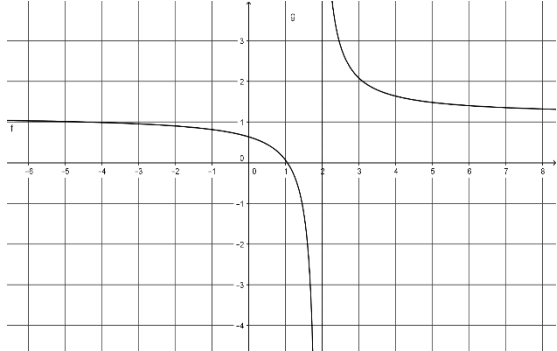
- To use the same utensils as in normal cuisine
- To use common work surface areas
- To avoid cross contamination
- To let foods that contain gluten come into contact with gluten-free foods

Why is gluten dangerous for people suffering from Coeliac Disease?

What must a person who suffers from CD do?

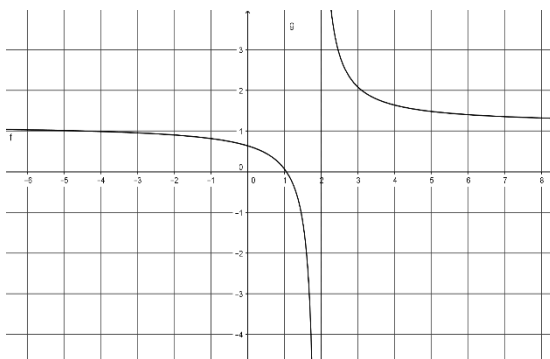
MATEMATICA

TIPOLOGIA B QUESITI A RISPOSTA APERTA

<p>QUESITO B1 Calcola i seguenti limiti:</p> 	<p>PUNTI 1,25</p>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

<p>QUESITO B2 Trova il dominio e l'intersezione con gli assi della seguente funzione:</p>	<p>PUNTI 1,25</p>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

TIPOLOGIA C QUESITI A SCELTA MULTIPLA:	PUNTI
C1. La funzione ammette: A. Un solo asintoto verticale $x=1$ B. Nessun asintoto verticale C. Solo due asintoti verticali $x=1$ e $x=-1$ D. Due asintoti verticali $x=1$ e $x=-1$ e un asintoto orizzontale $y=3$	0.25
C2. In quale dei seguenti intervalli la funzione risulta positiva? A. \mathbb{R} B. $(-3, +3)$ C. $(-, -3) \cup (+3, +)$ D. $(5, 9)$	0.25
C3. Data la funzione di equazione , quale delle seguenti affermazioni è <u>falsa</u>: A. La funzione interseca l'asse x B. La funzione interseca l'asse y C. Il dominio è D. La funzione è continua	0.25
C4. La derivata della funzione è: A. B. C. D.	0.25
C5. La funzione in figura: A. Ha in $x = 2$ una discontinuità di seconda specie B. E' continua in \mathbb{R} C. Ha dominio tutto \mathbb{R} D. Ha solo l'asintoto orizzontale	0.25



Matematica: spazio riservato ai calcoli

Il proprietario che affitta e intende continuare ad affittare un fondo dopo la realizzazione di un miglioramento fondiario, quale dei seguenti indici di valutazione della convenienza adotterà?

- $B_{ft} - B_{f_0} \geq K_t \times r$
- $V_{ft} - V_{f_0} \geq K_t$
- $R_{ft} - R_{f_0} \geq K_t \times r$
- $B_{ft} - B_{f_0} \geq K_t$

Un fabbricato di un'azienda agraria rientra nel capitale:

- fondiario
- di esercizio fisso
- di esercizio circolante
- di anticipazione

Il proprietario che intende vendere un fondo dopo la realizzazione di un miglioramento fondiario, quale dei seguenti indici di valutazione della convenienza adotterà?

- $B_{ft} - B_{f_0} \geq K_t \times r$
- $V_{ft} - V_{f_0} \geq K_t$
- $R_{ft} - R_{f_0} \geq K_t \times r$
- $B_{ft} - B_{f_0} \geq K_t$

Volendo posticipare un capitale per più anni quale fattore utilizzeremo?

- $(1 + r)^n$
- $1/q^n$
- q^n
- $\frac{q^n - 1}{r}$

L'interesse è il compenso economico che spetta:

- all'imprenditore.
- al capitalista.
- al lavoratore manuale.
- al lavoratore intellettuale.

La doppia cortina:

- è costituita da un tronco verticale e da un cordone permanente piegato orizzontalmente lungo la direzione del filare, posto ad un'altezza di 80-100 cm sul quale vengono lasciati speroni corti (1-3 gemme) destinati ad originare i germogli fruttiferi
- è costituita da 2 cordoni permanenti di vegetazione con speroni corti, destinati a generare germogli fruttiferi alle 2 estremità
- è costituita da un'impalcatura simile a quella usata per il tendone
- è una forma di allevamento della vite a potatura lunga

Le uve da tavola sono classificate nelle tre categorie seguenti:

- Precoci, 1^a epoca e tardive
- Categoria Extra, categoria I e categoria II
- Precoci, precocissime e tardive
- Categoria Extra, precoci e tardive

La botrite è anche detta:

- Mal bianco
- Muffa grigia
- Tignoletta
- Peronospora

Le femminelle sono originate da :

- Gemme ibernanti
- Gemme pronte
- Gemme latenti
- Gemme miste

Lo sviluppo dell'olivo è di tipo:

- Acrotono
- Mesotono
- Basitono
- Apicale

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2 **Teramo**
Cod. Fisc. 8003110675 tel.Pres. 0861/248215 Segr.0861/247248 Fax: 0861/243136
Web: www.iisdipopparozzi.it e-mail: iparozzi@gmail.com
P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it Istituzionale: teis00800n@istruzione.it

**TABELLA DI CONVERSIONE PER TERZA PROVA
TIPOLOGIA B**

LIVELLI	VOTO IN QUINDICESIMI	VOTO IN UNESIMI
OTTIMO	15	1,25
BUONO	14	1.17
	13	1.08
	12	1.00
	11	0.92
SUFFICIENTE	10	0.83
	9	0.75
	8	0.67
MEDIOCRE	7	0.58
	6	0.50
	5	0.42
	4	0.33
SCARSO/INSUFFICIENTE	3	0.25
	2	0.17
	1	0.09
	0	0