Allegato 4

LICEO CLASSICO "MEGARA" sezione scientifica annessa
AUGUSTA (SR)
Anno Scolastico 2016-2017

2ª Simulazione terza prova
Classe V Sez. B - LICEO SCIENTIFICO

Obiettivi:

1. Capacità di utilizzare e applicare in maniera pertinente le conoscenze acquisite;
2. Individuare concezioni fondamentali e nodi problematici;
3. Operare confronti coerenti;
4. Capacità di analisi e sintesi;
5. Capacità di esporre in maniera chiara e corretta;
6. Utilizzare correttamente i linguaggi specifici.

Discipline oggetto di verifica:

Filosofia
Fisica
Inglese
Educazione Fisica

Modalità:

N° **8** quesiti a risposta singola (tipologia **B**)
N° **20** quesiti a risposta multipla (tipologia **C**)
Nei quesiti a risposta singola il candidato deve dare la risposta in non più di cinque righe

Valutazione:

Ogni quesito di tipo **B** vale:
1 pt. se la risposta è esatta (Risposta corretta nella forma, completa nel contenuto, espressa con terminologia appropriata e specifica.)
0,85 pt. se la risposta è quasi esatta (Risposta corretta nella forma, espressa con terminologia appropriata e specifica, incompleta nel contenuto)
0,60 pt. se la risposta è parzialmente esatta (Risposta poco corretta nella forma, non completa nel contenuto ed espressa con terminologia non sempre appropriata e specifica)
0,30 pt. se la risposta è appena accennata
0 pt. se la risposta è errata o non data.

Ogni quesito di tipo **C** vale:
0,35 pt. se la risposta è esatta
0 pt. se la risposta è errata o non data.
L'alunno segnerà a penna con un unico segno la casella corrispondente alla risposta esatta

Durata della prova: **2 ore**

È consentito l'uso del vocabolario di italiano, del vocabolario di inglese bilingue e della calcolatrice non programmabile.
Non è consentito l'uso di formulari e di testi scolastici.
Non sono ammesse cancellazioni o correzioni.

Punteggio Terza prova ……/15

Alunno: Cognome……..Nome……
Augusta …./…./2017

LICEO CLASSICO "MEGARA" sezione scientifica annessa
AUGUSTA (SR)
Anno Scolastico 2016-2017

Filosofia

Quesiti di tipo **C**:

1. Per Schopenhauer il fenomeno è:
   a) Parvenza, illusione, sogno;
   b) Un dato oggettivo;
   c) Si identifica col noumeno;
   d) L'oggetto di studio della scienza.

2. Come si calcola, secondo Marx, il tasso o saggio di profitto?

   a) Plusvalore assoluto/plusvalore relativo;
   b) Plusvalore assoluto + plusvalore relativo;
   c) Capitale costante/capitale variabile;
   d) Plusvalore/capitale costante + capitale variabile.

3. Per Marx qual è la causa del meccanismo globale dell'alienazione?
   a) la metafisica;
   b) la proprietà privata dei mezzi di produzione;
   c) la decadenza dei costumi;
   d) l'ateismo dilagante.
4. Che cos'è per Nietzsche la morale?
   a) È una guida sicura per l'uomo;
   b) È parte integrante della sua formazione religiosa;
   c) È fondamentale per l'avvento del superuomo;
   d) È l'istinto del gregge nel singolo.
5. Secondo Nietzsche, da che cosa scaturisce l'apollineo?
   a) Da un impulso alla forma e da un atteggiamento di fuga di fronte al divenire;
   b) Dalla religiosità insita nel cuore dell'uomo;
   c) Dalla forza vitale e dalla partecipazione al divenire;
   d) Dall'istinto dell'uomo.

Quesiti di tipo **B** :

1. Secondo Comte, la sociologia è articolata in *statica sociale* e *dinamica sociale*. Qual è il loro oggetto di indagine?

……
……
……
……
……

2. Esponi la dottrina freudiana nota come "complesso di Edipo".

……
……
……
……
……

Totale punti ……/3,75

Alunno: Cognome ……. Nome ……
Augusta …./…./2017

Fisica

Quesiti di tipo C

1. **Un circuito elettrico è alimentato da un alternatore. Se i valori efficaci della f.e.m. e della corrente raddoppiano entrambi, la potenza media erogata dal generatore:**
   A) quadruplica
   B) raddoppia
   C) si dimezza
   D) resta invariata
2. **Quale fra le seguenti non è una sorgente di onde elettromagnetiche?**
   A) Un elettrone che sta decelerando
   B) Un protone che si muove di moto armonico
   C) Una corrente continua
   D) Una corrente alternata
3. **Quale delle seguenti affermazioni a proposito delle onde radio è corretta?**
   A) Possono essere utilizzate per trasmettere segnali radiofonici, ma non televisivi
   B) La loro lunghezza d'onda è sempre inferiore a 100 m
   C) Possono attraversare la ionosfera e diffondersi nello spazio
   D) Sono onde di superficie
4. **Quando il Φ(B) concatenato con una spira varia di 0,55 Wb, il valore medio della f.e.m. indotta è 5,5 V. In quanto tempo è avvenuta la variazione di flusso magnetico?**
   A) 1 s
   B) 0,1 s
   C) 0,01 s
   D) 0,001 s
5. **Quali delle seguenti non sono onde elettromagnetiche?**
   A) Microonde
   B) Raggi X
   C) Raggi alfa
   D) Raggi gamma

Quesiti di tipo B

1. **L'extracorrente di chiusura in un circuito RL.**

……
……
……
……
……

2. **L'energia dell'onda elettromagnetica immagazzinata dal campo elettromagnetico.**

……
……
……
……
……

Totale punti……/3,75

Alunno: Cognome ……. Nome ……
Augusta …./…./2017

Inglese

Quesiti di tipo **C**:

1. **Coleridge's "The Rime of the Ancient Mariner" was considered:**
   a) A real ballad
   b) As a poem of rationality
   c) A poem written by an angel
   d) As a moral parable of man, from original sin to his final redemption.
2. **Among Jane Austen's favourite themes there are:**
   a) Descriptions and judgment
   b) Decorum and marriage
   c) Man's great passions
   d) Journeys and adventures
3. **In the " Picture of Dorian Gray " by Oscar Wilde:**
   a) The story is realistic
   b) The story is a 19th century version of the myth of Faust
   c) The picture does not represent Dorian
   d) The aim isn't moral
4. **The novel "Dr Jekyll and Mr Hyde by Stevenson:**
   a) Deals with the theme of the double personality
   b) Is about a sweet dream the writer had during a night
   c) Is a rebellion against religion
   d) Takes place during daylight
5. **According to D.H. Lawrence his female characters are:**
   a) Heroines who struggle against capitalism
   b) Militant suffragettes
   c) Sensitive girls who accept the intellectual and sexual supremacy of their partners
   d) Violent girls

Quesiti di tipo B:

1. What was Dickens's method of characterisation?

_____
_____
_____
_____
_____

2. What are the relations between characters and environment in D.H. Lawrence's novel Sons and Lovers?

_____
_____
_____
_____
_____

Totale punti ……/3,75

Alunno: Cognome ……. Nome ……
Augusta …./…./2017

LICEO CLASSICO "MEGARA" sezione scientifica annessa
AUGUSTA (SR)
Anno Scolastico 2016-2017

Scienze Motorie

Quesiti di tipo **C**:

1. **L'eritropoietina è un ormone che stimola**
   a) la crescita della statura
   b) la produzione di globuli bianchi
   c) lo sviluppo della massa muscolare
   d) la produzione di globuli rossi

2. **Il nandrolone è un derivato sintetico**
   a) dell'ormone della crescita
   b) del testosterone
   c) della cannabis
   d) degli estrogeni

3. **Gli analgesici e i narcotici vengono usati illecitamente dagli sportivi che praticano prevalentemente**
   a) la lotta e il pugilato
   b) il ciclismo
   c) il body building
   d) il tiro con l'arco

4. **La cocaina, sostanza vietata dal CIO, è**
   a) un corticosteroide
   b) uno stimolante forte
   c) uno steroide anabolizzante androgeno
   d) uno stimolante blando

5. **Quale droga si assume per via orale sotto forma di pasticche colorate?**
   a) L'eroina
   b) L'ecstasy
   c) La marijuana
   d) La cocaina

Quesiti di tipo **B** :

1. **Quali atleti fanno illecitamente un maggior uso di diuretici, quali sono gli effetti ricercati e quali le conseguenze sull'organismo?**

_____
_____
_____
_____
_____

2. **Che cosa si intende per autoemotrasfusione e quali sono i rischi legati a questa pratica illecita?**

_____
_____
_____
_____
_____

Totale punti ……/3,75

Alunno: Cognome …… Nome ……
Augusta …./…./2017