

**UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA  
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE**



**A.A. 2016/2017  
TEST DI AMMISSIONE  
AL CORSO DI LAUREA IN**

**SCIENZE DELL'ECONOMIA E  
DELLA GESTIONE AZIENDALE**

**VERSIONE DI STAMPA "A"**

**UNIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA**  
**UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE**  
**SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE A.A. 2016-2017**  
**VERSIONE DI STAMPA A**

**001. Completare la seguente affermazione con l'alternativa corretta:**

**Il logaritmo del rapporto tra due numeri è uguale\_\_\_\_\_ dei due logaritmi.**

- A) Alla somma.                      B) Alla differenza.                      C) Al prodotto.                      D) Al quadrato.

**002. Su un piano cartesiano, l'equazione della retta bisettrice il secondo e quarto quadrante è:**

- A)  $Y=a+bX$ .                                      B)  $Y=-X$ .  
C)  $Y=+X$ .                                      D)  $Y=e^x$ .

**003. Calcolare la media aritmetica ponderata della seguente distribuzione di frequenze, che rappresenta i voti riportati da uno studente in inglese durante l'anno scolastico:**

voti	5	6	7	7,5
n° volte	2	4	1	1

- A) 6.                                      B) 6,0625.                                      C) 6,55.                                      D) 5,9655.

**004. Un negoziante acquista 15 televisori pagando ciascuno euro 1.050. Il trasporto e l'imballaggio gli costano in tutto euro 150. Se ogni televisore viene rivenduto a euro 1.090, quale sarà il suo guadagno complessivo?**

- A) Euro 390.                                      B) Euro 425.                                      C) Euro 480.                                      D) Euro 450.

**005. Quale tra le seguenti alternative è il quintuplo di 14?**

- A) 70.                                      B) 86.                                      C) 54.                                      D) 120.

**006. Sono date le seguenti informazioni:**

**Stefano si trova a Berlino e deve trascorrervi ancora alcuni giorni per motivi di studio prima di ritornare in Italia. Si è accorto di avere solamente 230 euro nel portafoglio. Oggi è martedì e lui partirà esattamente tra 12 giorni oggi incluso.**

**Tutti i giorni feriali consuma i tre pasti gratuitamente nella mensa universitaria. Nel weekend (sabato e domenica) spende mediamente 35 euro al giorno per mangiare. Ogni giorno i trasporti gli costano 2 euro. Quanto gli resta per le spese extra?**

- A) 109 euro.                                      B) 96 euro.                                      C) 101 euro.                                      D) 107 euro.

**007. Risolvere la seguente equazione:**

$$3x - 4 - (1/2)x = (3/2) [(2/5)x + (1/5)].$$

- A)  $X=18/5$ .                                      B)  $X=43/19$ .                                      C)  $X=18/19$ .                                      D)  $X=43/10$ .

**008. Se ho invitato alla mia festa di laurea 96 persone ma 5 mi hanno telefonato per dire che non ci saranno e dei restanti invitati solamente i 5/7 parteciperanno quante persone saranno effettivamente presenti?**

- A) 68.                                      B) 59.                                      C) 71.                                      D) 65.

**009. Qual è il risultato della seguente espressione:  $[17+(23 \times 3)-35+(117:9)] \times 4$  ?**

- A) 312.                                      B) 242.                                      C) 256.                                      D) 188.

**010. Una squadra di basket ha giocato in un campionato 62 partite. Le partite perse sono state 20 in più di quelle vinte. Quante partite ha vinto quella squadra?**

- A) 19.                                      B) 20.                                      C) 22.                                      D) 21.

**011. Se io possiedo il triplo delle videocassette di mia sorella e lei a sua volta ne possiede la metà di mia cugina, sapendo che il numero complessivo delle nostre tre collezioni di videocassette è 78, quante ne possiede mia sorella?**

- A) 15.                                      B) 12.                                      C) 14.                                      D) 13.

**012. Durante un "saldo di fine stagione" una signora ha acquistato un paio di scarpe con lo sconto del 25% sul prezzo iniziale. Se ha pagato 97,50 euro, qual era il prezzo iniziale del paio di scarpe?**

- A) 145 Euro.                                      B) 140 Euro.                                      C) 130 Euro.                                      D) 135 Euro.

**013. Se lo scorso anno ho preso l'autobus 165 volte e il 7% di esse ho dimenticato di timbrare il biglietto, quante volte ho rischiato di essere multato?**

- A) Circa 21 volte.                                      B) Circa 11 volte.                                      C) Circa 18 volte.                                      D) Circa 14 volte.

**014. Utilizzando le proprietà delle potenze, calcolare l'espressione  $[(4/9)^3 : (2/3)^4] : (625/81)^5 : (5/3)^{18}$ .**

- A)  $27/5$ .                                      B)  $4/25$ .                                      C)  $625/9$ .                                      D)  $100/9$ .

**015. Quale solido è generato dalla rotazione completa di un triangolo rettangolo attorno ad uno dei suoi cateti?**

- A) Cilindro.                                      B) Cono.                                      C) Piramide.                                      D) Sfera.

**016. Dopo aver speso la metà, la terza e la dodicesima parte di una certa somma, sono rimasti a Chiara 2.000 euro. Trovare la somma iniziale.**

- A) 22.000 euro.                                      B) 24.000 euro.                                      C) 28.000 euro.                                      D) 26.000 euro.

**017. Quale o quali dei seguenti diritti sono riconosciuti dalla Repubblica italiana agli stranieri, ai quali sia impedito nel loro Paese l'effettivo esercizio delle libertà democratiche garantite dalla Costituzione italiana?**

- A) Il diritto al lavoro.  
B) Il diritto alla cittadinanza e l'uguaglianza alla stessa stregua dei cittadini.  
C) Il diritto d'asilo nel territorio della Repubblica.  
D) Il diritto alla cittadinanza italiana.

**018. In cosa consiste il "bonus cultura", previsto dal Governo nell'ultima legge di Stabilità?**

- A) In un assegno di 500 euro messo a disposizione di ogni ragazzo e ragazza nati nel 1996 spendibile per qualsiasi attività culturale.  
B) In un "borsellino elettronico" di 500 euro messo a disposizione di ogni ragazzo e ragazza nati nel 1999 spendibile per l'acquisto di libri (solo scolastici), ingressi a musei, aree archeologiche, biglietti per cinema, teatri, mostre, concerti, fiere, parchi naturali e eventi.  
C) In un "borsellino elettronico" di 500 euro messo a disposizione di ogni ragazzo e ragazza iscritti a cicli di studio quinquennale spendibile per l'acquisto di libri (non solo scolastici), ingressi a musei, aree archeologiche, biglietti per cinema, teatri, mostre, concerti, fiere, parchi naturali e eventi.  
D) In un "borsellino elettronico" di 500 euro messo a disposizione di ogni ragazzo e ragazza nati nel 1998 spendibile per l'acquisto di libri (non solo scolastici), ingressi a musei, aree archeologiche, biglietti per cinema, teatri, mostre, concerti, fiere, parchi naturali e eventi.

**019. Cosa prevedeva l'ordine del giorno "Grandi", approvato il 25 luglio 1943 nella seduta del Gran Consiglio del fascismo?**

- A) La nomina di Badoglio alla carica di primo ministro.  
B) L'approvazione della costituzione della Repubblica Sociale Italiana.  
C) L'arresto di Matteotti.  
D) La messa in minoranza, attraverso la mozione di sfiducia, di Mussolini, che viene immediatamente arrestato.

**020. Il tratto peninsulare dell'Italia è circondato dai quattro mari mediterranei, ovvero:**

- A) Mar di Sardegna, Mar di Sicilia, Ionio e Tirreno.  
B) Ligure, Tirreno, Ionio e Adriatico.  
C) Ligure, Adriatico, Mar di Sicilia e Mar Egeo.  
D) Tirreno, Adriatico, Ionio e Mar Egeo.

**021. La Conferenza di Pace che si apre a Parigi nel gennaio del 1919 segna la fine:**

- A) Della Terza Guerra di Indipendenza.  
B) Della Prima Guerra Mondiale.  
C) Della c.d. Guerra fredda.  
D) Della Seconda Guerra Mondiale.

**022. Quante sono le attuali provincie italiane?**

- A) 205.  
B) 70.  
C) 52.  
D) 110.

**023. In quale data si verificò il triste attacco alle Torri Gemelle di New York?**

- A) 11 Settembre 2001.  
B) 11 Settembre 2011.  
C) 21 Settembre 2000.  
D) 10 Settembre 2004.

**024. Quale dei seguenti personaggi simboleggia, nella "Divina Commedia", "la ragione umana"?**

- A) Farinata degli Uberti.  
B) Virgilio.  
C) Francesca da Rimini.  
D) Caronte.

**025. Gran Bretagna fuori dall'Europa. Vince la Brexit al referendum. Secondo i risultati ufficiali, a favore dell'uscita del Regno Unito dalla Ue, "Leave", ha votato il 51,9% degli elettori britannici (17.410.742 milioni di voti), contro il 48,1% a favore del Remain (16.141.241). La Gran Bretagna:**

- A) È entrata a far parte dell'Unione europea il 1 gennaio 1993.  
B) È entrata a far parte dell'Unione europea il 1 gennaio 1957.  
C) È entrata a far parte dell'Unione europea il 1 gennaio 1973.  
D) È stata uno dei sei paesi fondatori della Comunità europea.

**026. Il Parlamento europeo, il Consiglio dell'Unione europea, la Commissione europea costituiscono le tre principali istituzioni che partecipano al processo legislativo nell'UE; il Consiglio dell'Unione europea:**

- A) Rappresenta i cittadini dell'UE ed è eletto direttamente da essi.  
B) Rappresenta i governi dei singoli Stati membri e la presidenza è assicurata a rotazione dagli Stati membri.  
C) Effettua una revisione contabile delle entrate e delle uscite dell'UE.  
D) Definisce e attua la politica economica e monetaria dell'UE.

**027. Nel 1975 le sei maggiori democrazie industrializzate costituirono un Gruppo (G6) in risposta all'esigenza di disporre di un foro di dialogo informale tra i Capi di Stato e di Governo. L'obiettivo iniziale fu di affrontare in spirito aperto e costruttivo le crisi economiche della metà degli anni '70, in particolare lo shock petrolifero e la riforma del sistema monetario internazionale dopo la fine del sistema di Bretton Woods e l'abbandono della convertibilità in oro del dollaro. Da quali Stati è stato costituito il G6?**

- A) Francia, Germania, Giappone, Italia, Regno Unito, Stati Uniti.  
B) Francia, Germania, Giappone, Italia, Regno Unito, Federazione Russa.  
C) Cina, Francia, Germania, Giappone, Italia, Stati Uniti.  
D) Canada, Francia, Germania, Italia, Olanda, Regno Unito.

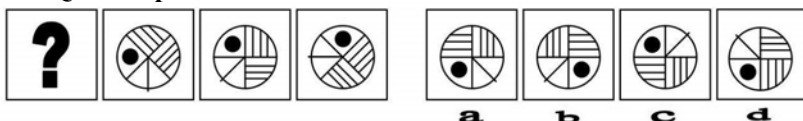
**028. Dove è ambientata la maggioranza delle opere di Verga?**

- A) In Sardegna.  
B) Nel Lazio.  
C) In Sicilia.  
D) In Campania.

**029. Se "A vale 1", "B vale 2", "C vale 3", "D vale 4", "I vale 5", "M vale 6", "N vale 7", "O vale 8", "U vale 9", quanto vale "IMBACUCCANDO"?**

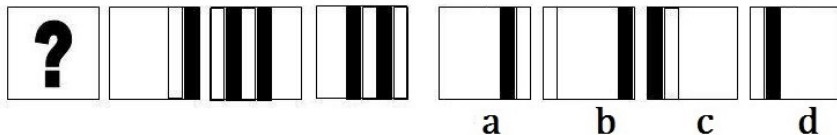
- A) 55.  
B) 54.  
C) 52.  
D) 53.

**030. Qual è il primo elemento della serie?**



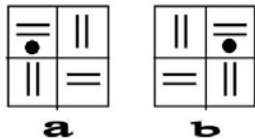
- A) Figura b.  
B) Figura c.  
C) Figura a.  
D) Figura d.

031. Indicare quale figura può essere inserita al posto del "?".



- A) Figura a.                                  B) Figura b.                                  C) Figura d.                                  D) Figura c.

032. Rispetto alla figura contenuta nel box a, la figura nel box b:



- A) Appare ruotata di 180°.                                  B) Appare ruotata di 90°.  
C) Appare ribaltata e ruotata di 90°.                                  D) Appare come vista di fronte ad uno specchio.

033. Tre uomini (A, B, C) sono in fila e hanno, non necessariamente in quest'ordine, 20, 30 e 40 anni. Il quarantenne B è subito dietro a C; il trentenne, primo, non si chiama A. Chi è l'ultimo della fila e quanti anni ha?

- A) A e ha 20 anni.                                  B) B e ha 30 anni.                                  C) B e ha 40 anni.                                  D) C e ha 30 anni.

034. Quale gruppo alfanumerico può essere inserito al posto del "...?.." ?

A21 - Z1 - B20 - V2 - C19 - U3 - D18 - T4 - E17 - S5 - F16 - R6 - ..?..

- A) 15G.                                  B) Q7.                                  C) G15.                                  D) P8.

035. Si attribuiscono i seguenti codici di identificazione: V=7, B=1, N=4, M=6. Individuare la sequenza di lettere che corrisponde al numero più piccolo.

- A) NBNMBNMV.                                  B) NBNVVNMM.                                  C) NBNVVNMV.                                  D) VNVBNMNB.

036. Identificare la sequenza corretta:

1) elaborare una bozza del riassunto 2) sottolineare le parti più importanti del testo 3) effettuare una seconda stesura dell'elaborato 4) rileggere il testo per eventuali altre modifiche 5) leggere il testo da riassumere 6) leggere la bozza per affinare l'elaborato ottenuto.

- A) 3, 2, 1, 6, 5, 4.                                  B) 4, 2, 1, 6, 3, 5.                                  C) 2, 5, 3, 1, 6, 4.                                  D) 5, 2, 1, 6, 3, 4.

037. Individuare il termine che completa logicamente la proporzione.

"paio" sta a "panico" come "alea" sta a .....

- A) Arresa.                                  B) Altare.                                  C) Allegra.                                  D) Altera.

038. Monica ama il teatro. Chi è snob ama il teatro. Sergio è snob. Se le affermazioni sopra riportate sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?

- A) Tutti gli amanti del teatro sono snob.                                  B) Sergio ama il teatro.  
C) Sergio è snob ma non ama il teatro.                                  D) Monica è snob.

039. Cosa si può logicamente affermare se si stabilisce che:

▲ ● ▲ ■ = va bene; ● ▲ ■ ▲ = va bene;

● ◆ ● ◆ = non va bene; ▲ ● ▲ ● = non va bene;

- A) La serie è composta dai seguenti elementi: quadrato, triangolo e cerchio.  
B) Il cerchio deve trovarsi tra due rombi.  
C) La serie può essere costituita dall'alternanza degli stessi due elementi.  
D) La serie può anche terminare con un cerchio.

040. "Zelante" sta a "negligente" come "?" sta a "?".

- A) Sregolato, ordinato.                                  B) Sommario, riassuntivo.                                  C) Scompigliato, sottosopra.                                  D) Sommo, eccelso.