

## Sezione di Logica

**1** Risposta: **D**. Le vocali sono 5 pertanto la probabilità sarà di  $5/21$ .

**2** Risposta: **A**. Nella prima estrazione avremo una probabilità  $4/10$ , nella seconda  $3/9$  e nella terza  $2/8$ . Quindi la probabilità totale si ottiene moltiplicando:  $(4/10) \cdot (3/9) \cdot (2/8) = 1/30$ .

**3** Risposta: **B**. Esistono alberi che sono sia sempreverdi che mediterranei (per esempio, il cedro del Libano oppure il pino marittimo), per cui questi insieme hanno una parte in comune; le foglie invece costituiscono un insieme disgiunto dagli alberi. Di conseguenza i tre insiemi sono rappresentati dal diagramma 1.

**4** Risposta: **B**. La probabilità di averne 1 bianca e 2 nere è  $(5/8) \cdot (3/7) \cdot (2/6) \cdot 3 = 15/56$ , mentre averne 2 nere e 1 bianca è  $(5/8) \cdot (4/7) \cdot (3/6) \cdot 3 = 15/28 = 30/56$ , esattamente il doppio di  $15/56$ .

**5** Risposta: **C**. L'ultima figura deve essere un ottagono, perché nelle sequenze precedenti, il numero dei lati aumenta a ogni passaggio, quindi solo le soluzioni **B**, **C** e **D** risultano corrette. Se poi ci concentriamo sul numero di spicchi colorati di nero, vediamo che questi sono sempre uguali tra il 2° e il 3° elemento, così si eliminano tutte le alternative eccetto **C**.

**6** Risposta: **A**. La soluzione in questione è l'esatta trasposizione di ciò che è scritto nel testo.

**7** Risposta: **D**.  
 $2(5 - 6) + 4 = 2 \rightarrow$   
 $\rightarrow -2 + 4 = 2 \rightarrow 2 = 2$

**8** Risposta: **A**. Dovendo mettere in ogni gelato tre gusti su quattro, ne mancherà sempre uno. Quindi sono possibili quattro gelati differenti: quello senza nocciola, quello senza straciatella, quello senza crema e quello senza cioccolato.

**9** Risposta: **D**. Se nessun programmatore di computer è allegro, tutti i programmatori sono tristi, perché se anche solo uno di essi non fosse triste – e quindi fosse allegro – allora non tutti i programmatori sarebbero non allegri.

**10** Risposta: **B**. La frase fa intuire che si parla di una squadra debole e che l'altra squadra ha di conseguenza giocato con poco impegno.

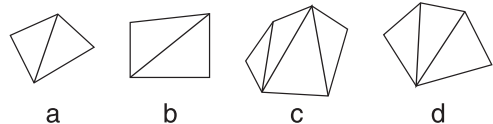
**11** Risposta: **D**. Facciamo la proporzione  $(720/1500) \cdot 100 = 48\%$ .

**12** Risposta: **B**.  

$$A = \frac{40 \cdot 10\sqrt{3}}{2} = 200\sqrt{3}$$

**13** Risposta: **C**. La somma degli angoli interni di un triangolo è  $180^\circ$ . La somma degli angoli interni di un poligono può essere determinata dividendo il poligono in triangoli e moltiplicando il loro numero per  $180^\circ$ .

Nella figura seguente sono state tracciate alcune diagonali, in modo da dividere i poligoni in triangoli:



**14** Risposta: **C**. I ragionamenti deduttivi sono quelli che dall'universale giungono al particolare, mentre quelli induttivi sono quelli che dal particolare risalgono all'universale. In questo caso i ragionamenti 1, 2 e 4 sono deduttivi, mentre il ragionamento 3 è induttivo, poiché da una conoscenza sensibile del particolare giunge a una conclusione di senso universale.

**15** Risposta: **A**. La lunghezza di un lato deve essere sempre minore della somma degli altri due  
 $5 < 6 + 7, 6 < 5 + 7, 7 < 5 + 6$

## Sezione di Cultura generale

**16** Risposta: **B**. Khmer rossi è il termine coniato dal sovrano Norodom Sihanouk di Cambogia per denominare il Partito Comunista della Cambogia che più tardi sarà il Partito della Kampuchea Democratica. I khmer rossi rimangono al potere in Cambogia dal 17 aprile 1975 al 9 gennaio 1979. Nel 1931 viene fondato il Partito Comunista Indocinese dal quale nel 1951 si stacca e nasce il Partito Comunista Cambogiano. Il regime dei khmer rossi si stima abbia causato 1,7 milioni di morti, sia tramite carestie che lavoro forzato ed esecuzioni. Si tratta sicuramente di uno dei regimi più violenti del XX secolo, paragonabile a quelli di Stalin e di Adolf Hitler.

**17** Risposta: **E**. Le prime elezioni libere in Italia dal 1934 vengono celebrate il 2 giugno 1946 a cui avevano diritto di voto tutti gli italiani, maschi e femmine, per la prima volta, con la maggiore età di 21 anni. Gli aventi diritto al voto rappresentavano il 61,4% degli italiani. Si tratta del referendum istituzionale, per scegliere cioè fra Monarchia e Repubblica ed eleggere i deputati dell'Assemblea Costituente che avrebbero assolto il compito di redigere la nuova carta costituzionale. Il 25 giugno 1946 venne insediata l'Assemblea Costituente con Giuseppe Saragat alla presidenza. Come suo primo atto, il 28 giugno elesse come Capo provvisorio dello Stato Enrico de Nicola. Come previsto dal Decreto Legislativo Luogotenenziale n. 98/1946, l'Assemblea assunse le funzioni di organo legislativo, stabilendo nel proprio regolamento interno, che tutti i disegni di legge deliberati dal Consiglio dei Ministri, salvo i casi di massima urgenza, dovessero essere trasmessi e che l'Assemblea stessa avrebbe deciso di volta in volta quali, tra tali disegni di legge, dovessero essere deferiti alla propria deliberazione. Lo stesso decreto assegnò all'Assemblea il compito di stendere la nuova Costituzione per lo Stato. L'Assemblea viene sciolta nel maggio del 1948 dopo cioè, che la Costituzione della Repubblica italiana fu approvata, 22 dicembre 1947, promulgata, 27 dicembre, ed entrata in vigore il 1° gennaio 1948.

**18** Risposta: **C**. Le quattro fasi di elaborazione e promozione di mercato di un qualunque prodotto sono: analisi, pianificazione, realizzazione e controllo. Attraverso questa struttura di lavoro imprenditoriale si può procedere con la creazione, comunicazione e pubblicizzazione di un prodotto tramite un'azienda di qualsiasi tipo e settore.

**19** Risposta: **E**. In questa fase diventa operativo il computer e corrisponde all'accensione del sistema operativo.

**20** Risposta: **D**. *Wife* al plurale fa *wives*, seguendo la regola dei nomi che terminano in *-fe*.

**21** Risposta: **C**. La prospettiva, pur non essendo sconosciuta all'arte gotica, è fondamentale nel Rinascimento che la usa come legge matematica attraverso la quale l'uomo comprende la realtà e la proporziona a sé.

**22** Risposta: **E**. Giovanni Amendola (1882-1926) si ricorda non per aver partecipato attivamente alla fondazione di una rivista culturale (come nel caso, invece dei tre letterari nelle tre opzioni), ma in quanto, grazie alla sua acuta maturità nel giudizio politico, la sua esperienza logica maturata dalla frequentazione dei circoli filosofici e al suo impegno giornalistico, riuscì a ottenere la direzione della redazione romana del "Corriere della Sera" e a svolgere attività politiche a pieno regime. Ricordiamo che fu eletto per tre legislature alla Camera dei Deputati nel collegio della sua città natale, Salerno. Ma non solo, egli, grazie ai suoi giovanili studi di filosofia, riuscì a dare la sua testimonianza filosofica senza far prescindere il tutto dalla politica. Anche G. Amendola, a ogni modo, collaborò con le riviste "Leonardo" e "La Voce" di Papini e Prezzolini, da cui fu contagiato per l'interesse per la politica teoretica.

**23** Risposta: **C**. Condoleezza Rice (1954) politica statunitense. È il 66° Segretario di Stato degli Stati Uniti, secondo nell'amministrazione George W. Bush, la pri-

ma donna afroamericana a ricoprire tale carica. Entra alla Casa Bianca nel 1989, nominata responsabile della direzione Russia e Paesi dell'est dall'allora Segretario di Stato, il generale Brent Scowcroft. Nel 1990 è il principale consigliere del Presidente George H. W. Bush per gli affari sovietici. Il 17 dicembre 2000 diventa consigliere per la sicurezza nazionale di George W. Bush: è la prima donna a ricoprire questo incarico. È stata nominata da Bush, il 16 novembre 2004, a succedere a Colin Powell alla Segreteria di Stato degli Stati Uniti d'America; nel ruolo di consigliere per la sicurezza nazionale viene sostituita da Stephen Hadley. Partito politico: repubblicano, tendenza conservatrice, di religione presbiteriana. Quando, nel 1997, George Schultz diventò membro del Consiglio di Amministrazione, chiamò anche la Rice a far parte del CdA della Charles Schwab Corp., il maggior broker al mondo per l'acquisto di titoli azionari, come numero di clienti e contenimento delle commissioni.

**24** Risposta: **B**. La pubblicità è la propaganda, in qualsiasi forma essa sia, effettuata da parte un'azienda al fine di richiamare l'attenzione del pubblico sul proprio prodotto per incrementarne le vendite.

**25** Risposta: **E**. Il governatore Fazio ha rassegnato le dimissioni in seguito allo scandalo delle intercettazioni telefoniche legate alla scalata della Banca Antonveneta, nella quale Fazio tentò di favorire la Banca Popolare di Lodi del finanziere Giampiero Fiorani. Mario Draghi è nominato Governatore della Banca d'Italia il 29 dicembre 2005. In questa veste, è membro del Consiglio Direttivo della Banca Centrale Europea, membro del Gruppo dei Dieci, del Gruppo dei Sette e del Gruppo dei Venti oltre che del Consiglio di Amministrazione della Banca dei Regolamenti Internazionali.

**26** Risposta: **B**. *Ultimately he had to give in. In the end he had to give in.* "Alla fine egli aveva ceduto". *Ultimately* è un avverbio con significato: alla fine, in definitiva, così come *the end. To give in*: cedere, arrendersi.

**27** Risposta: **D**. Il sistema operativo (o software di base) è sempre presente

sul computer. Il DOS stesso è un rudimentale sistema operativo.

**28** Risposta: **C**. Il Parlamento della Repubblica Italiana ha una struttura bicamerale perfetta. È composto dal Senato della Repubblica e dalla Camera dei Deputati che hanno eguali compiti e doveri: proprio per questo motivo si parla di bicameralismo perfetto. Il Parlamento approva le leggi, indirizza e controlla l'attività del Governo, svolge attività di inchiesta su materie di pubblico interesse, concede e revoca la fiducia al Governo. Inoltre il Parlamento in seduta comune elegge una parte dei giudici della Corte costituzionale e dei componenti del Consiglio superiore della magistratura e, integrato dai delegati regionali, elegge il Presidente della Repubblica.

**29** Risposta: **C**. Carlo Levi è stato uno scrittore e pittore italiano, tra i più significativi del Novecento. Dopo avere terminato gli studi secondari, s'iscrive a medicina all'Università di Torino e nel periodo degli studi universitari conosce Piero Gobetti e altre importanti personalità dell'epoca come Cesare Pavese, Giacomo Noventa, Antonio Gramsci, Luigi Einaudi. Questo retaggio politico fu fondamentale, infatti nel 1931 si unisce al movimento antifascista di Giustizia e libertà. Per sospetta attività antifascista, nel marzo 1934 Levi si procurerà il primo arresto, e l'anno successivo, dopo un secondo arresto, fu condannato al confino nel piccolo centro lucano di Gagliano, oggi Aliano.

**30** Risposta: **D**. Jacques Chirac (1932) politico francese, nel 1995 e nel 2002 è stato eletto presidente della Repubblica francese, mandato che, dopo la riduzione a cinque anni, è terminato il 16 maggio 2007. Dopo aver simpatizzato in gioventù per il *Parti Communiste Français* (PCF), aderisce al gollismo. Eletto deputato all'*Assemblée Nationale* nel 1967 e in seguito costantemente rieletto, dal 1968 al 1971 è segretario di Stato e dal 1971 al 1974 ministro (Rapporti con il Parlamento, Agricoltura, Interno). Fedelissimo di Georges Pompidou. Dimessosi da Primo Ministro nel 1976 per dissensi con il capo dello Stato, scatena una guerra senza quartiere contro Giscard e il Primo Ministro Raymond Barre e rifonda

il partito gollista emarginando i capi storici del movimento e costituendo il Raggruppamento per la Repubblica (RPR), di cui sarà presidente fino al 1994. Eletto Mitterrand Presidente della Repubblica, dal 1981 Chirac diventa il capofila naturale dell'opposizione di centrodestra, che alle elezioni legislative del 1986 riconquisterà la maggioranza all'*Assemblée Nationale*. È così di nuovo Primo Ministro dal 1986 al 1988, in un governo di coabitazione con il Presidente della Repubblica François Mitterrand (socialista). Alle elezioni presidenziali del 2002 Chirac entra in ballottaggio con Jean-Marie Le Pen, presidente del Fronte Nazionale, partito dell'estrema destra. Su di lui convogliano così i voti della sinistra che gli valgono la rielezione con addirittura più dell'80% di voti.

**31** Risposta: **E**. La tundra è caratterizzata da cespugli bassi che crescono in estate sul terreno paludoso, la taiga è caratterizzata da conifere, la brughiera si distingue per i cespugli che seccano dopo la stagione delle piogge e la macchia è determinata da alberi sempreverdi ed è tipica del Mediterraneo.

**32** Risposta: **D**. L'Unione europea viene posta in essere allo scopo di mettere fine alle guerre frequenti e sanguinose tra paesi vicini. Negli anni Cinquanta, la Comunità europea del carbone e dell'acciaio comincia a unire i paesi nel piano economico e politico al fine di garantire una pace duratura. I sei paesi fondatori furono: Belgio, Francia, Germania, Italia, Paesi Bassi e Lussemburgo. Attualmente l'UE conta 27 paesi membri; l'ultimo allargamento risale

al 2007 con l'entrata della Romania e della Bulgaria.

**33** Risposta: **E**. Con gli accordi di Dayton si intende il *General Framework Agreement for Peace*, stipulato nel novembre 1995 nella base militare di Dayton, USA. Sono gli accordi per mettere fine al conflitto jugoslavo e prevedono il ritorno della Slovenia orientale alla Croazia dall'occupazione serba e viene riconosciuta la presenza in Bosnia Erzegovina di due entità distinte: La federazione croato-musulmana e la Repubblica Serba di Bosnia-Erzegovina. L'accordo prevede anche la possibilità per i profughi di fare ritorno nei propri paesi. Viene inoltre favorita e aiutata la cooperazione fra gli stati firmatari dell'accordo.

**34** Risposta: **E**. Vladimir Putin (1952) politico ed ex agente segreto russo, è il Presidente della Federazione Russa dal 2000, è stato riconfermato in carica nelle elezioni del 14 marzo 2004. Il suo mandato scade nel 2008 e, secondo la Costituzione russa, non è più reiterabile. Il 31 dicembre 1999, Eltsin rassegnò le proprie dimissioni e Putin è potuto così divenire il secondo presidente effettivo della Federazione Russa; le elezioni presidenziali che lo hanno consacrato nella carica si sono tenute il 26 marzo 2000.

**35** Risposta: **B**. Il nome Mesopotamia deriva infatti dal greco e significa "in mezzo ai fiumi". La Mesopotamia era la regione posta tra i due fiumi Tigri ed Eufrate, nella parte occidentale dell'Asia, corrispondente oggi grossomodo all'Iraq.

## Sezione di Comprensione verbale

**36** Risposta: **A**. Il brano afferma infatti "seppure la correlazione sia indubbia".

**37** Risposta: **E**. Farné afferma che gli spunti comici durante un esame migliorano le prestazioni di quelli ansiosi ma

non hanno alcun effetto sugli studenti poco soggetti ad ansia.

**38** Risposta: **C**. L'autore definisce minoranza un gruppo che influenza le opinioni della collettività.

## Sezione di Matematica

**39** Risposta: **C**. Si tratta di derivate fondamentali.

**40** Risposta: **C**. È una differenza di quadrati, quindi  $x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$ .

**41** Risposta: **C**. Denominiamo  $U_1$  e  $U_2$  le due urne e osserviamo che gli eventi sono indipendenti, dunque la probabilità totale è il prodotto delle due probabilità:

$$p(\text{“Rossa da } U_1\text{” e “Rossa da } U_2\text{”}) = p(\text{Rossa da } U_1) \cdot p(\text{Rossa da } U_2) = 2/12 \cdot 3/5 = 1/10$$

**42** Risposta: **E**. La derivata di una costante è sempre 0.

**43** Risposta: **E**. La sottrazione di un termine da entrambi i membri non varia il verso della disuguaglianza.

**44** Risposta: **B**. La probabilità che esca un numero pari lanciando un dado è  $1/2$ , lanciando 2 dadi ottengo la probabilità  $1/2 \cdot 1/2 = 1/4$

**45** Risposta: **D**. In un mazzo di 40 carte esiste un solo asso di cuori, dunque la probabilità di estrarlo è  $1/40$ .

**46** Risposta: **C**. Scomponendo il secondo polinomio si ottiene  $(x - 1)(x + 1)$ ; prendendo i fattori irriducibili con l'esponente più alto otteniamo la **C**.

**47** Risposta: **B**. Prima si sommano gli elementi dell'argomento, poi si applica la proprietà dei logaritmi:

$$\log(a/b) = \log a - \log b;$$

la differenza di 2 logaritmi aventi la stessa base è uguale al logaritmo del quoziente degli argomenti.

$$\begin{aligned} \log(5 - 3/2) &= \\ &= \log[(10 - 3)/2] = \log 7 - \log 2 \end{aligned}$$

**48** Risposta: **D**. Detta  $x/y$  la frazione cercata, abbiamo il sistema

$$\begin{cases} x = 15 + y \\ \frac{x-2}{y-2} = \frac{7}{2} \end{cases}$$

equivalente a

$$\begin{cases} x - y = 15 \\ 2(x - 2) = 7(y - 2) \end{cases}$$

se si considera la condizione  $y \neq 2$  prima di moltiplicare. Sostituendo  $x = 15 + y$  nella seconda, abbiamo:

$$\begin{aligned} 2(15 + y - 2) &= 7(y - 2) \\ 2(13 + y) &= 7y - 14 \\ 26 + 2y &= 7y - 14 \end{aligned}$$

ovvero  $y = 8$ , da cui segue  $x = 23$  e la frazione cercata è  $23/8$ .

**49** Risposta: **C**. Bisogna porre  $x = 0$ , e si ottiene la soluzione  $y = -9$

**50** Risposta: **A**.  $2^{14} : 2 = 2^{13}$

**51** Risposta: **D**. Con diagramma si intende in generale la rappresentazione di dati in modo facilmente fruibile e cioè attraverso una rappresentazione grafica. Di solito i diagrammi sono rappresentati con due variabili,  $X$  e  $Y$  e si basano sul piano cartesiano. I punti determinati sul grafico grazie alle variabili, vengono uniti dandoci per esempio l'andamento temporale. Se i dati numerici vengono rappresentati da singole colonne si parla di istogramma. Invece per rappresentare percentuali si utilizza preferibilmente il diagramma circolare, a torta, mentre il diagramma di flusso rappresenta l'algoritmo.

**52** Risposta: **B**.  $7^{-x} = (1/7)^x$  quando  $x < 0$ , la funzione assume valori maggiori di 0.

**53** Risposta: **D**.  $\sin(a + 2b) = \cos a \sin 2b + \sin a \cos 2b$

**54** Risposta: **D**.  $-\sin(a + 90) = -\cos a$

**55** Risposta: **D**. Ricordando che una funzione esponenziale è sempre maggiore di zero. Quando la base è  $> 1$  e l'esponente è negativo, assume valori  $0 < x < 1$

**56** Risposta: **D**. 6 non è un numero primo, è multiplo di 2 e di 3; per defi-

nizione un numero primo deve essere multiplo solo di uno e di se stesso.

**57** Risposta: **A**. Una frazione si dice apparente quando numeratore è multiplo del denominatore; riducendo ai minimi

termini la frazione, si ottiene un numero intero. Per esempio:  $\frac{6}{2} = 3$

**58** Risposta: **B**. È necessario solo che il coefficiente del termine di 1° grado sia pari; la **C** è sbagliata, perché la condizione  $a \neq 1$  non è necessaria.

## Sezione di Economia e Diritto

**59** Risposta: **E**. Tali leggi saranno vere contestualmente alle ipotesi formulate e non vere in assoluto; le ipotesi iniziali sono fondamentali per poter spiegare la realtà che ci circonda, altrimenti troppo complessa e difficile da sondare.

**60** Risposta: **D**. François Quesnay, nato a Méré il 4 giugno 1694 e morto a Versailles il 16 dicembre 1774, fu un economista, medico e naturalista francese. Egli fu profondo sostenitore della dottrina che considerava la terra come la fonte unica e primaria di ricchezza, poiché la sola in grado di fornire “prodotto netto” se ben coltivata e la sola in grado di creare la ricchezza invece di trasformarla semplicemente. A questa dottrina viene dato il nome di fisiocrazia. Egli considerava gli agricoltori gli unici lavoratori produttivi, mentre artigiani e mercanti erano visti come una classe caratterizzata dalla sterilità.

**61** Risposta: **D**. Il WTO non è una semplice estensione del GATT: al contrario, esso sostituisce il suo predecessore, presentandosi con caratteristiche molto diverse. Il WTO si presenta quale istituzione permanente, dotata di un proprio segretariato e persegue la via degli accordi multilaterali, che impegnano cioè tutti i suoi membri, non solo alcuni di essi.

**62** Risposta: **A**. Nel brano viene condotta una riflessione sul comportamento sociale rispetto ai beni materiali, sottolineando come la nostra società sia ormai satura di essi. Accanto ai beni materiali è nata ed è in crescita una nuova categoria, quella dei beni immateriali, derivati dalla diffusione dilagante dell'informatica e della tecnologia dei computer. Le due categorie vengono comunque considerate alla pari, e

non è fatto accenno al fatto che anteporre l'una all'altra sia sbagliato o meno.

**63** Risposta: **C**. L'acronimo ONG significa Organizzazione Non Governativa, indipendente cioè dalle politiche governative. Si tratta in maggior parte di organizzazioni non aventi fini di lucro, che ottengono una parte significativa delle loro entrate da fonti private, soprattutto donazioni. L'espressione organizzazione non governativa, è stata menzionata per la prima volta nell'ambito delle Nazioni Unite. L'articolo 71 della Carta costituzionale dell'ONU prevede infatti la possibilità che il Consiglio Economico e Sociale possa consultare “organizzazioni non governative interessate alle questioni che rientrano nella sua competenza”. I metodi usati dalle ONG sono differenti, alcune agiscono tramite la pressione politica, altre conducono programmi che aiutano gli scopi di politiche assistenziali.

**64** Risposta: **B**. Il modello di cui l'economista si serve non è altro che un'astrazione, una rappresentazione fittizia della realtà, una sua “versione semplificata” che, tenendo fermi o costanti alcuni parametri, consenta di spiegarne altri.

**65** Risposta: **A**. Il consumatore ha la possibilità di comprare nel mercato una combinazione delle quantità di due beni disponibili o uno solo di essi; non potrà mai acquistare una combinazione delle quantità di A e B superiore al vincolo di bilancio, perché andrebbe al di là del proprio reddito monetario.

**66** Risposta: **B**. I movimenti monetari costituiscono la differenza tra le prime due voci, sono dei movimenti compen-

sativi effettuati nel caso in cui le partite precedenti non si compensino tra loro: tali movimenti si realizzano attraverso il sistema bancario.

**67** Risposta: **B**. Infatti il tasso di disoccupazione è ovviamente la percentuale della forza lavoro che non trova una collocazione sul mercato del lavoro.

**68** Risposta: **D**. Egli dovrà confrontare l'utilità marginale ponderata dei vari beni. Il confronto dei prezzi è fondamentale, poiché potrebbe esserci un bene utilissimo a un prezzo molto alto: tale situazione distoglierebbe l'attenzione del consumatore da tale bene, facendogliene preferire un altro meno utile ma con un prezzo inferiore.

**69** Risposta: **C**. Vengono così chiamate le azioni ordinarie emesse dalle società più importanti, quelle cioè con una configurazione finanziaria solida e una capitalizzazione superiore a 1 miliardo di euro. Ecco perché l'acquisto di Blue Chips è quindi un investimento finanziario meno rischioso rispetto all'acquisto di altre azioni ordinarie. L'andamento delle Blue Chips viene registrato da indici appositi, per esempio "Mib 30", che fa riferimento alle azioni delle trenta più affermate società italiane e straniere, tra cui appaiono banche, assicurazioni e imprese industriali. Data l'importanza delle Blue Chips, il loro andamento è indicativo dell'andamento generale di tutto il mercato azionario.

**70** Risposta: **D**. Si tratta di una pratica illecita consistente nella compravendita di valori mobiliari di una società da parte di un soggetto che, in virtù della propria posizione all'interno della stessa, può beneficiare di informazioni riservate e non di pubblico dominio che, come tali, danno luogo a un'asimmetria informativa a tutto vantaggio di chi le possiede rispetto agli altri investitori sul mercato.

**71** Risposta: **B**. Il Sistema Monetario Europeo nacque con lo scopo di stabilizzare i tassi di cambio, ridurre l'inflazione e preparare l'unificazione monetaria europea. Incominciò a funzionare il 13 marzo 1979.

**72** Risposta: **E**. La condizione d'equilibrio sul mercato dei beni è:  $\text{Reddito} = \text{Domanda aggregata}$ , e tramite opportune operazioni algebriche si ottiene che tutto il risparmio viene investito.

**73** Risposta: **C**. Innanzitutto per Pil nominale si fa riferimento alla produzione di beni e servizi valorizzata a prezzi correnti, mentre quello reale è indipendente dalla dinamica dei prezzi; le sue variazioni riflettono esclusivamente variazioni nella produzione di beni e servizi del sistema economico. Il deflatore del PIL, dunque, è calcolabile dal rapporto  $\text{PIL nominale/PIL reale}$  e serve a determinare il tasso d'inflazione domestico, ossia quanto è alto il livello dei prezzi causato dall'aumento, in eccedenza rispetto all'incremento del prodotto reale, dei redditi nominali dei lavoratori e delle imprese domestiche. Detto altrimenti, il deflatore è un utile indicatore di quanta parte della crescita del Pil nominale è dovuta a variazioni di prezzo piuttosto che a variazioni di produzione.

**74** Risposta: **A**. L'IVA si applica sui beni e servizi venduti, per cui non è altro che un'imposta indiretta.

**75** Risposta: **E**. L'andamento a gomito mostra che tacitamente le imprese si posizionano a un dato livello di prezzo: abbassandolo anche drasticamente, l'incremento della quantità del bene che viene richiesta è assolutamente irrisoria; la domanda risulta molto elastica per aumenti di prezzo, ma al tempo stesso molto rigida per sue riduzioni. Aumentare il prezzo tuttavia sarebbe poco razionale ed estrometterebbe l'impresa dal mercato.

**76** Risposta: **C**. In accordo alla teoria del costo pieno, esso comprende una quota calcolata sui costi variabili detta mark-up, ossia un indicatore del grado di monopolio di un mercato. Un suo valore elevato indica che le imprese possono alzare impunemente i prezzi.

**77** Risposta: **E**. Si tratta della differenza fra la somma massima che il compratore sarebbe disposto a pagare per la quantità del bene che egli domanda e la somma

che effettivamente paga per ottenere quella quantità.

**78** Risposta: **C**. Al punto di minimo del costo medio non corrisponde la produzione ottimale poiché per l'imprenditore sarà più conveniente produrre a costi medi crescenti finché si verificherà l'uguaglianza tra ricavo marginale e costo marginale del fattore produttivo.

**79** Risposta: **C**. Grazie all'isoquanto e soprattutto alla sua forma (si tratta di curve di livello della funzione di produzione discendenti da sinistra a destra) si evince che per mantenere lo stesso livello di output, nel caso in cui la quantità di un fattore produttivo si riduca a causa di un aumento del suo prezzo, occorrerà accrescere la quantità dell'altro fattore. Il tasso al quale un fattore (input) deve essere sostituito con un altro si chiama tasso marginale di sostit-

tuzione tecnica e, con altre parole, rappresenta il grado di sostituibilità tra due fattori ai fini dell'ottenimento di un dato livello di output. Cambiando isoquanto, invece, cambierà anche il livello di output.

**80** Risposta: **A**. Si intende infatti per bene succedaneo un bene capace di soddisfare un bisogno rispetto a un altro bene, mentre il cd rispetto al lettore rappresenta un bene complementare (si usa con altri beni per soddisfare un bisogno); la domanda di un bene di Giffen aumenta all'aumentare del suo prezzo, visto che si tratta di un bene inferiore e che la percentuale di reddito destinata al suo acquisto è rilevante. Infine, i beni immobili sono quelli che, naturalmente o artificialmente, sono assimilati al suolo anche se in via transitoria (il suolo, le sorgenti e i corsi d'acqua, gli alberi, gli edifici e le costruzioni...).