

Questionario Versione B

	Brano I Leggere il testo e rispondere alle relative domande. Si sta costruendo un team di lavoro. Ciascun impiegato dev'essere assunto in un ordine predefinito. È noto che: • è necessario lasciare al responsabile commerciale un po' di tempo per acquisire una commessa e, non appena questo presupposto si verifica, è necessario assumere l'ingegnere che si dovrà occupare di realizzare i relativi progetti; • il responsabile del personale sarà il primo assunto dopo l'amministrativo, in modo da potergli trasmettere tutte le informazioni connesse agli inquadramenti retributivi; • il responsabile del personale deve essere assunto dopo gli addetti alle funzioni di staff, in modo da coordinarne il lavoro; • il sistemista deve allestire le postazioni di tutti i suoi colleghi, in modo che, una volta assunti, siano immediatamente operativi; • l'amministrativo, il sistemista e il magazziniere sono le funzioni di staff che devono essere coperte prima dell'assunzione dell'ingegnere e del responsabile commerciale			
1)	Facendo riferimento al brano, l'impiegato con la maggiore anzianità sarà: <table border="1" data-bbox="185 696 1508 880"> <tr> <td data-bbox="185 696 842 880"> A) il sistemista B) l'ingegnere C) l'amministrativo D) il magazziniere E) il responsabile commerciale </td> <td data-bbox="842 696 1508 880"></td> </tr> </table>		A) il sistemista B) l'ingegnere C) l'amministrativo D) il magazziniere E) il responsabile commerciale	
A) il sistemista B) l'ingegnere C) l'amministrativo D) il magazziniere E) il responsabile commerciale				
2)	Facendo riferimento al brano, il magazziniere verrà assunto per: <table border="1" data-bbox="185 925 1508 1108"> <tr> <td data-bbox="185 925 842 1108"> A) secondo, dopo l'amministrativo B) primo C) secondo D) terzo E) quarto </td> <td data-bbox="842 925 1508 1108"></td> </tr> </table>		A) secondo, dopo l'amministrativo B) primo C) secondo D) terzo E) quarto	
A) secondo, dopo l'amministrativo B) primo C) secondo D) terzo E) quarto				
3)	"Se e solo se il malato viene curato in tempo, la terapia avrà effetto". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che: <table border="1" data-bbox="185 1182 1508 1402"> <tr> <td data-bbox="185 1182 1508 1402"> A) perché la terapia abbia effetto, occorrono frequenti visite mediche di controllo B) anche se il malato viene curato in tempo, la terapia potrebbe non avere effetto C) se il malato non viene curato in tempo, la terapia non avrà effetto D) la terapia potrebbe avere effetto anche se il malato non viene curato in tempo E) condizione necessaria, ma non sufficiente, perché la terapia abbia effetto, è che il malato venga curato in tempo </td> <td data-bbox="1508 1182 1516 1402"></td> </tr> </table>		A) perché la terapia abbia effetto, occorrono frequenti visite mediche di controllo B) anche se il malato viene curato in tempo, la terapia potrebbe non avere effetto C) se il malato non viene curato in tempo, la terapia non avrà effetto D) la terapia potrebbe avere effetto anche se il malato non viene curato in tempo E) condizione necessaria, ma non sufficiente, perché la terapia abbia effetto, è che il malato venga curato in tempo	
A) perché la terapia abbia effetto, occorrono frequenti visite mediche di controllo B) anche se il malato viene curato in tempo, la terapia potrebbe non avere effetto C) se il malato non viene curato in tempo, la terapia non avrà effetto D) la terapia potrebbe avere effetto anche se il malato non viene curato in tempo E) condizione necessaria, ma non sufficiente, perché la terapia abbia effetto, è che il malato venga curato in tempo				
4)	Due gemelli A e B sono tali che: - uno dice solo bugie il lunedì, il mercoledì, il venerdì e la domenica, e solo la verità tutti gli altri giorni; - uno dice solo bugie il martedì, il giovedì, il sabato e la domenica, e solo la verità tutti gli altri giorni. Supponendo di ascoltare la seguente conversazione: A: "oggi è domenica"; B: "ieri era domenica"; A: "siamo in estate", quale, tra le seguenti affermazioni, è vera? <table border="1" data-bbox="185 1619 1508 1798"> <tr> <td data-bbox="185 1619 842 1798"> A) È una domenica d'estate B) È un lunedì, ma non è estate C) È un lunedì d'estate D) È una domenica, ma non è estate E) Non è né domenica, né lunedì </td> <td data-bbox="842 1619 1508 1798"></td> </tr> </table>		A) È una domenica d'estate B) È un lunedì, ma non è estate C) È un lunedì d'estate D) È una domenica, ma non è estate E) Non è né domenica, né lunedì	
A) È una domenica d'estate B) È un lunedì, ma non è estate C) È un lunedì d'estate D) È una domenica, ma non è estate E) Non è né domenica, né lunedì				
5)	L'Università di Napoli fu fondata da Federico II nel: <table border="1" data-bbox="185 1843 1508 2016"> <tr> <td data-bbox="185 1843 842 2016"> A) 1792 B) 1224 C) 926 D) 1450 E) 1511 </td> <td data-bbox="842 1843 1508 2016"></td> </tr> </table>		A) 1792 B) 1224 C) 926 D) 1450 E) 1511	
A) 1792 B) 1224 C) 926 D) 1450 E) 1511				

6)	Che cosa significa esattamente Shoah? A) Olocausto B) Martirio C) Catastrofe D) Eccidio E) Genocidio
7)	“Tutti i medici lavorano in ospedale. Cesare lavora in ospedale”. In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera? A) Cesare è medico B) Tutti coloro che lavorano in ospedale sono medici C) Tutti i medici sono bravi D) Non è possibile concludere che Cesare sia un medico E) Cesare non è un medico
8)	“Solo se M e N allora P, ma se M allora T e C”. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che: A) se C e N allora P B) se P allora C C) se non T allora non P D) se non M allora non P E) se P allora T
9)	La legge che uguali volumi di gas nelle stesse condizioni di temperatura e pressione contengono uguale numero di particelle fu enunciata da: A) Archimede B) Einstein C) Dalton D) Pascal E) Avogadro
10)	“Gli studenti del corso sono contenti di avere ulteriori spiegazioni ogni volta che le chiedono. Il professore spiega loro che approfondire eventuali dubbi sortisce spesso un effetto benefico”. Se le precedenti proposizioni sono vere allora è vero che: A) il professore fornisce spiegazioni sempre e solo se richieste B) gli studenti chiedono frequentemente ulteriori spiegazioni C) il professore non si ritrae innanzi ad alcuna richiesta degli studenti D) nutrire dubbi su un argomento è condizione necessaria e sufficiente per capirlo E) nutrire dubbi su un argomento può essere condizione favorevole all'apprendimento
11)	In che anno gli Stati Uniti d'America dichiararono la loro indipendenza? A) 1724 B) 1776 C) 1802 D) 1839 E) 1748
12)	Quale tra le seguenti cinque lettere non ha niente a che fare con le altre ? A E F N Z A) E B) F C) N D) A E) Z

13)	Enrica è nata prima di Flavia, la quale è nata prima di Ginevra. Anche Ignazia è nata prima di Ginevra. Pertanto: A) Nessuna risposta è esatta B) Enrica è certamente più giovane di Ignazia. C) E' certo che Ginevra sia più piccola di Enrica e di Flavia D) Flavia e Ginevra possono avere la stessa età E) Tutte le risposte sono esatte
14)	Dove ha sede il governo italiano? A) Montecitorio. B) Palazzo Madama. C) Palazzo Chigi. D) Il Viminale. E) Villa Certosa
15)	Consideriamo i seguenti dati: - Alessandra è una ragazza italiana che vive a New York; - Mauro vive a Milano; - il miglior amico di Alessandra attualmente vive a Milano; - tutti quelli che vivono a New York conoscono bene la lingua inglese. Consideriamo ora le seguenti affermazioni: 1. Mauro e Alessandra sono amici; 2. Alessandra non conosce bene la lingua inglese; 3. non si sa se Mauro conosca o meno la lingua inglese; 4. il miglior amico di Alessandra è italiano. Sulla base dei dati esposti, quale delle precedenti affermazioni è sicuramente vera? A) Sia la n. 3 che la n. 4 B) Soltanto la n. 2 C) Soltanto la n. 3 D) Sia la n.1 che la n. 3 E) Soltanto la n. 1
16)	“Anna è laureata in lingue orientali; alcuni laureati in lingue orientali non hanno intenzione di lavorare in Italia; solo le persone che hanno intenzione di lavorare in Italia sono coraggiose”. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è certamente vero che: A) solo i laureati in lingue orientali non hanno intenzione di lavorare in Italia B) Anna potrebbe avere intenzione di lavorare in Italia ma non essere una persona coraggiosa C) Anna non è coraggiosa D) tutti i laureati in lingue orientali non sono persone coraggiose E) se ha intenzione di lavorare in Italia, Anna è sicuramente una persona coraggiosa
17)	La cupola della basilica di S. Pietro fu realizzata da: A) Caravaggio B) Brunelleschi C) Michelangelo D) Piranesi E) Donatello
18)	La Repubblica Italiana è nata con il referendum popolare del: A) 1948 B) 1947 C) 1949 D) 1945 E) 1946

19)	Che cosa è il Pentagono? A) Palazzo del governo francese B) Serie di fortezze austriache in Lombardia C) Palazzo del Ministero della Difesa U.S.A. D) Stadio olimpico di Monaco E) Palazzo del Consiglio Superiore dell'ONU	
20)	Indicare l'alternativa da scartare. A) Livellare B) Lusingare C) Logorare D) Litorale E) Litigare	
21)	Esteriore : Estremo = Interiore : X A) X = Sommo B) X = Infimo C) X = Intimo D) X = Ulteriore E) X = Citeriore	
22)	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Calciatore : pallone = X : Y A) X = squadra; Y = giocatore B) X = trattore; Y = escavatore C) X = acrobata; Y = trapezio D) X = otorino; Y = pneumatico E) X = erborista; Y = minerale	
23)	Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 4 punti; se è divisibile per 4 vale 8 punti; se è divisibile per 8 vale 2 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 40? A) 14 punti B) 10 punti C) 4 punti D) 6 punti E) 12 punti	
24)	Quale tra le seguenti allocuzioni descrive meglio il concetto di Welfare State? A) Stato democratico B) Stato liberale C) Stato repubblicano D) Stato sociale E) Stato federale	
25)	Il verbo catalizzare significa: A) Scaricare B) Accelerare C) Decontaminare D) Puntare E) Levare	

26)	Pianosa è una delle isole:	
	A) Egladi B) Eolie C) Ponziane D) Toscane E) Tremiti	
27)	Sir A. Fleming vinse il premio Nobel per aver scoperto:	
	A) I recettori di membrana B) Le piastrine C) La radioattività D) Il lisozima E) La penicillina	
28)	Un fenomeno A può dirsi essere la causa di un fenomeno B se:	
	A) le modalità di A costituiscono un assioma e quelle di B un teorema B) A è condizione sufficiente per B C) A e B accadono sempre simultaneamente D) A è condizione necessaria per B E) A e B sono logicamente indipendenti	
29)	Il nome Dolly è stato attribuito a:	
	A) Una pecora frutto di un esperimento genetico B) Un sistema di riproduzione dei suoni particolarmente efficace C) Il sistema monetario introdotto al venir meno della convertibilità dell'oro D) Nessuna delle risposte è corretta E) La prima mucca su cui è stato riscontrato il morbo della cosiddetta "mucca pazza"	
30)	Se disponiamo in ordine decrescente di superficie – ovvero dal più grande al più piccolo i seguenti Stati europei: 1. Finlandia 2. Francia 3. Germania 4. Spagna 5. Svezia. Qual è la sequenza esatta?	
	A) 4 2 3 1 5 B) 2 3 4 5 1 C) 2 3 4 1 5 D) 4 2 5 3 1 E) 2 4 5 3 1	
31)	Da quale movimento culturale fu caratterizzato il XVIII secolo:	
	A) Protestantismo B) Umanesimo C) Illuminismo D) Impressionismo E) Romanticismo	
32)	Se Paolo è fratello di Gianni e Simone è figlio di Gianni e Teresa, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente FALSA?	
	A) Simone è figlio unico B) Paolo è zio di Simone C) Teresa è figlia unica D) Simone è cugino di Paolo E) Teresa è cognata di Paolo	
33)	Indicare la parola da scartare.	
	A) Frosinone B) Viterbo C) Rieti D) Terni E) Latina	

34)	Quale fra le serie numeriche contrassegnate da A ad E ha una successione logica analoga a quella della seguente serie? 36 15 21 17 8 9 128 53 75	
	A) 100 37 137 67 6 73 74 53 127 B) 37 18 19 98 81 17 103 12 81 C) 75 27 48 125 36 89 111 34 77 D) 85 16 69 60 25 20 45 8 37 E) 67 31 36 38 87 127 48 79 118	
35)	Se CAO vale 9 e CANNETO vale 21, quanto vale VOCIFEREREBBERO?	
	A) 50 B) 48 C) 45 D) 52 E) 47	
36)	Cosa regolano i patti lateranensi?	
	A) I rapporti tra gli stati europei B) L'autonomia dei partiti. C) Il riconoscimento delle autonomie locali. D) Il decentramento amministrativo. E) I rapporti fra stato e chiesa.	
37)	Se 123 sommato a se stesso è uguale a BDF, 246 sommato a se stesso è uguale a:	
	A) FDB B) ABC C) CFG D) DIB E) DIH	
38)	Completare la seguente serie numerica: 84 - ..?.. - 77 - 74 - 70 - 67:	
	A) 81 B) 79 C) 80 D) 83 E) 82	
39)	La "marcia su Roma" è un evento che segna:	
	A) l'entrata in Roma delle truppe lanzichenecche di Carlo V d'Asburgo nel 1527 B) la definitiva annessione di Roma al Regno d'Italia nel 1870 C) la presa del potere di Mussolini D) l'entrata in Roma delle truppe alleate il 6 giugno 1944 E) la presa di Roma da parte di Alarico	
40)	Quale personaggio NON è stato insignito del premio Nobel per la Pace?	
	A) Barack Obama B) Jimmy Carter C) Michail Sergeevič Gorbačëv D) Nelson Mandela E) Giovanni Paolo II	
41)	I mitocondri sono presenti nei batteri?	
	A) Sì, ma solo nei batteri anaerobi B) Sì, sempre C) No, mai D) Sì, ma solo in particolari condizioni ambientali E) Sì, ma solo nei batteri aerobi	

42)	Le proteine si producono:	
	A) In maniera conservativa B) Per generazione spontanea C) In maniera semi conservativa D) Per auto duplicazione E) Attraverso la trascrizione e traduzione	
43)	Qual è la funzione della clorofilla?	
	A) Dare il via al ciclo di Calvin B) Catalizzare la sintesi di gliceraldeide 3-fosfato durante la fotosintesi C) Captare elettroni dalle molecole di O ₂ atmosferico per immagazzinarlo nelle molecole di glucosio D) Consentire la conversione del glucosio secondo la nota reazione: glucosio + ossigeno = anidride carbonica + acqua E) Assorbire energia radiante e trasformarla in energia chimica necessaria ai processi cellulari	
44)	Per organismo diploide s'intende:	
	A) nessuna delle risposte è corretta B) un organismo che possiede due copie di ciascun gene, una propria e una che deriva dalla madre C) un organismo che possiede una sola copia di ciascun gene D) un organismo che possiede due copie di ciascun gene, una che deriva dal padre e una che deriva dalla madre E) un organismo che possiede due copie di ciascun gene, una propria e una che deriva dal padre	
45)	La maggior quantità di ATP si libera mediante:	
	A) Il ciclo di Krebs B) La sintesi delle proteine C) Il ciclo di Calvin D) La fosforilazione ossidativa E) La glicolisi	
46)	Il gene è formato da:	
	A) lipidi B) carboidrati C) RNA D) DNA E) proteine	
47)	Rispetto alla riproduzione le vipere sono animali:	
	A) placentati B) asessuati C) ovovivipari D) vivipari E) ovipari	
48)	Quale tra le seguenti affermazioni, in merito ai gemelli, è corretta?	
	A) I gemelli eterozigoti hanno fenotipo diverso ma genotipo identico B) I gemelli, sia omozigoti, sia eterozigoti, hanno necessariamente lo stesso gruppo sanguigno C) I gemelli monozigoti hanno necessariamente lo stesso sesso, gli eterozigoti no D) I gemelli monozigoti hanno lo stesso fenotipo ma possono avere genotipo diverso E) I gemelli eterozigoti nascono da cellule uovo diverse fecondate dallo stesso spermatozoo	

49)	Nei mitocondri avviene:	
	A) il ciclo di Krebs B) la mitosi C) la glicolisi e la respirazione cellulare D) l'anabolismo del glucosio E) il sistema anaerobico lattacido	
50)	Per definizione, le arterie sono vasi sanguigni che:	
	A) hanno origine dal cuore B) trasportano il sangue dai reni al cuore C) sono dotati di valvole tricuspidi D) non sono mai circondati da muscolatura E) trasportano il sangue dalla periferia al cuore	
51)	Da cosa sono determinati i gruppi sanguigni?	
	A) Dagli antigeni presenti sui globuli rossi B) Dai globuli bianchi del sangue C) Dal gruppo sanguigno materno D) Dal gruppo sanguigno paterno E) Dal tipo di piastrine presenti in quell'individuo	
52)	Una persona di gruppo sanguigno 0:	
	A) può ricevere (e donare) sangue solo a persone di gruppo sanguigno A B) è accettore universale C) può ricevere (e donare) sangue solo a persone di gruppo sanguigno B D) può ricevere (e donare) sangue solo a persone di gruppo sanguigno AB E) è donatore universale	
53)	Tra gli organi che seguono quale ha una funzione ghiandolare endocrina?	
	A) La milza B) Il pancreas C) Il midollo spinale D) La vescica E) Il polmone	
54)	Un virus è un organismo:	
	A) unicellulare B) capace di replicazione autonoma C) capace di infettare solo le cellule eucarioti D) capace di moltiplicarsi solo utilizzando le strutture della cellula che infetta E) con una organizzazione genetica non definita	
55)	La riproduzione vegetativa:	
	A) è sinonimo di riproduzione asessuata B) è la riproduzione in cui un solo genitore possiede entrambi i sessi C) è un tipo di riproduzione esclusivo dei vegetali più semplici D) è l'unica riproduzione dei procarioti che permette lo scambio di geni fra cromosomi omologhi E) compare esclusivamente nei Celenterati	
56)	Durante la gestazione, la femmina di mammifero passa sostanze nutritive all'embrione per mezzo:	
	A) del sacco embrionale B) dell'amnios C) della zona pellucida D) del mediastino E) della placenta	

57)	Quali organi e tessuti prendono origine dall'ectoderma?	
	A) I reni e il cuore B) Il rivestimento più interno del tubo digerente C) Il sistema nervoso e l'epidermide D) L'apparato urogenitale E) I muscoli e il derma	
58)	Qual è l'ordine crescente delle seguenti strutture?	
	A) Proteina, atomo, virus, batterio B) Atomo, proteina, eucariote, batterio C) Atomo, proteina, virus, batterio D) Proteina, atomo, batterio, virus E) Virus, proteina, atomo, batterio	
59)	Nel metano il legame tra C e H è:	
	A) Ponte a idrogeno B) Ionico C) Debole D) Covalente E) Van der Waals	
60)	Cosa succede se si scioglie ammoniaca in acqua:	
	A) La soluzione diventa basica e il pH si abbassa sotto 7 B) La soluzione diventa acida e il pH si alza sopra 7 C) La soluzione diventa basica e il pH si alza sopra 7 D) La soluzione diventa acida e il pH si abbassa sotto 7 E) La soluzione diventa basica ma il pH rimane attorno a 7	
61)	Cosa indica la "normalità" di una soluzione?	
	A) Numero di equivalenti di soluto per litro di soluzione B) Numero di equivalenti di soluto per chilogrammo di soluzione C) Numero di moli di soluto per chilogrammo di soluzione D) Numero di moli di soluto per litro di soluzione E) Grammi di soluto per litro di soluzione	
62)	Il numero di massa è uguale:	
	A) alla somma del numero di elettroni e protoni B) alla somma delle masse degli elettroni C) al numero di protoni D) al numero di neutroni E) alla somma delle masse di protoni e neutroni	
63)	L'acqua è un solvente:	
	A) Apolare B) Detergente C) Organico D) Non è un solvente E) Polare	
64)	Il legame covalente si forma quando si verifica la condivisione di:	
	A) almeno due protoni fra due atomi B) un solo protone fra due atomi C) almeno due elettroni fra due atomi D) elettroni e protoni fra due atomi E) cariche positive e negative	

65)	Cosa significa bilanciare una reazione chimica?	
	A) Significa valutare la velocità di trasformazione degli elementi B) Significa che le quantità di elementi presenti come reagenti devono essere presenti anche tra i prodotti anche se come composti diversi C) Significa valutare se una reazione è spontanea D) Significa che la reazione raggiunge l'equilibrio E) Significa valutare se una reazione perde peso nel corso del tempo	
66)	Nelle reazioni di ossidoriduzione avvengono sempre trasferimenti di:	
	A) neutroni B) calore C) neutrini D) elettroni E) protoni	
67)	Il fruttosio è:	
	A) un aldoesoso B) un polioidrossichetone C) una polioidrossialdeide D) un idrocarburo E) un aldopentoso	
68)	I lipidi sono:	
	A) molecole insolubili in cloroformio B) costituiti da amminoacidi C) formati da monomeri legati per mezzo di legami peptidici D) biomolecole insolubili in acqua E) carboidrati	
69)	Quale delle seguenti affermazioni è FALSA?	
	A) Il butano è un alcano B) La molecola del butano ha massa minore della molecola dell'alcool butilico C) Tra una molecola di butano e una di alcool butilico si formano legami a idrogeno D) L'alcool butilico ha 4 atomi di C E) Nel butano e nell'alcool butilico tutti gli atomi di carbonio hanno ibridazione sp^3	
70)	Quali delle seguenti grandezze ha un carattere vettoriale?	
	A) Temperatura B) Energia cinetica C) Nessuna delle risposte è esatta D) Massa E) Lavoro	
71)	La forza che si esercita tra due cariche elettriche statiche:	
	A) si misura in volt B) si misura in watt C) è inversamente proporzionale alla distanza tra le due cariche D) si misura in newton E) si misura in farad/metro	
72)	Se $\alpha = 15^\circ$, la sua misura in radianti è:	
	A) $\pi/15$ B) $\pi/30$ C) $5\pi/12$ D) $\pi/24$ E) $\pi/12$	

73)	La seconda legge della dinamica afferma che una forza F applicata a un oggetto di massa m produce un'accelerazione di modulo:	
	A) F/m B) m/F C) g D) F/mg E) $F \cdot m$	
74)	La prima legge di Newton viene anche detta:	
	A) principio d'inerzia B) principio di Archimede C) principio di azione e reazione D) legge di gravitazione universale E) primo principio della termodinamica	
75)	Nel piano cartesiano la funzione $y = x$ è rappresentata da:	
	A) una retta B) un arco di circonferenza C) una parabola D) un'ellisse E) un'iperbole	
76)	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa uguale a 25 cm. I suoi cateti misurano:	
	A) 14 cm e 15 cm B) 9 cm e 16 cm C) 7 cm e 20 cm D) 5 cm e 25 cm E) 15 cm e 20 cm	
77)	Come si esprime la densità di un corpo?	
	A) $980 \times \text{massa} / \text{volume}$ B) $\text{Massa} / \text{volume}$ C) $\text{Massa} \times \text{volume}$ D) $\text{Peso} \times \text{volume}$ E) $\text{Peso} / \text{peso di acqua in pari volume}$	
78)	Il coseno di un angolo è sempre:	
	A) misurato in radianti B) misurato in gradi C) misurato in metri D) misurato in archi di circonferenza E) un numero puro	
79)	La somma di 3 numeri ciascuno elevato a zero è:	
	A) i dati del quesito sono insufficienti a dare una risposta univoca B) zero C) una quantità che può essere positiva e negativa a seconda del valore assoluto dei numeri D) una quantità negativa E) una quantità positiva	
80)	Il minimo comune multiplo tra due numeri è 36 ed il loro massimo comun divisore è 6; i due numeri sono:	
	A) 12 e 18 B) 12 e 24 C) 6 e 12 D) 24 e 36 E) 6 e 18	