



MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI

D.G.R.I.

CONCORSO PER LA CARRIERA DIPLOMATICA 2011

QUESTIONARIO PSICO-ATTITUDINALE

1

NON APRIRE PRIMA DELL'INIZIO DELLA PROVA

LE RISPOSTE VANNO DATE SOLO SUL "MODULO DI RISPOSTA"

BUON LAVORO!

SUCCESSIONI DI NUMERI

Per ogni quesito indicare sul Modulo di Risposta l'alternativa che completa la sequenza.

		A	B	C	D
1)	45 15 12 36 12 9 ?	6	18	24	27
2)	297 292 73 69 23 20 ?	60	10	16	15
3)	309 300 50 44 11 8 ?	4	16	5	6
4)	5 20 21 14 56 57 50 ?	55	200	43	51
5)	165 33 40 120 24 31 ?	62	38	93	88
6)	15 6 18 10 40 33 165 ?	159	55	160	330
7)	24 12 36 40 8 48 ?	6	8	55	41
8)	14 7 14 8 32 27 ?	30	162	22	24
9)	3 6 12 6 ? 24 18 36 72	24	3	12	30
10)	? 84 21 63 65 64 16 48 50 ?	162 - 52	82 - 49	85 - 51	85 - 49
11)	? 6 4 5 10 8 9 18 16 ?	3 - 17	3 - 18	8 - 17	9 - 17
12)	114 57 60 30 ? 17 22 11 17	33	34	51	28
13)	22 12 10 30 ? 18 54 44 42	20	90	28	60
14)	24 22 66 69 ? 201 204 202 606	71	23	72	67
15)	23 30 90 18 ? 75 15 22 66	6	11	25	36

SEQUENZE DI LETTERE

Facendo riferimento all'alfabeto sottostante, indicare sul Modulo di Risposta l'alternativa che completa ciascuna sequenza.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

		A	B	C	D
16)	cfhkmp r ??	ux	vy	vw	uw
17)	cddeffgh h ??	ij	ih	hj	jk
18)	bcd dc bef g g f e h i j ??	ij	hi	ii	ji
19)	tyz u y z v y z w ??	yy	yw	yz	xy
20)	bcy x d e w v f g ??	th	ut	ht	tu
21)	d e g g i j l l n o ??	oq	qq	qo	qp
22)	bcbyxydedwv ??	vf	fv	wf	we
23)	yxyxutwvwvsrut ??	ut	us	st	tu
24)	klonmpqtsruvyx ??	wx	zy	yz	wz
25)	gf e h i j j i h k l m m l ??	kn	mn	nm	lk
26)	ghjijklknmn ??	nm	op	po	nn
27)	bccbad effedghi ??	hg	ih	hi	yj
28)	d e f f e d g h i i h g j k l ??	jl	ll	kl	lk
29)	effedcdeedcb ??	bc	cd	dc	cb
30)	bacyzxedfvw ??	ju	ui	ti	uh

TABELLA

La tabella seguente riporta i bilanci annuali (2007, 2008, 2009 e 2010) di quattro Enti (A, B, C e D), relativi al numero di **Output** prodotti nonché agli **Investimenti** (in €) effettuati per realizzarli.

Rispondete alle domande in base ai dati della tabella. Per ogni quesito scegliete una delle quattro alternative, individuate da altrettante lettere. Annerite sul **Modulo di Risposta** la casella con la lettera che contrassegna la risposta scelta, in corrispondenza con il numero che identifica il quesito.

Anno	Ente A		Ente B		Ente C		Ente D	
	Investimenti	Output	Investimenti	Output	Investimenti	Output	Investimenti	Output
2007	350.000	1.400	380.000	1.800	320.000	1.600	400.000	1.600
2008	250.000	1.000	340.000	1.600	320.000	1.500	330.000	1.650
2009	300.000	1.200	330.000	1.200	350.000	1.600	390.000	2.000
2010	400.000	1.600	280.000	1.400	360.000	1.500	240.000	1.600

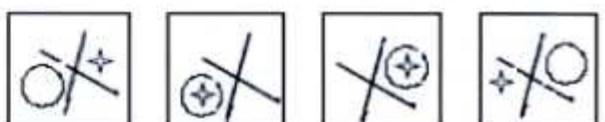
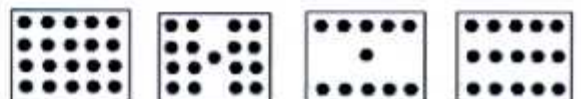
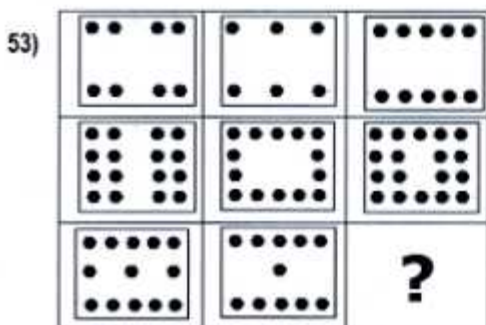
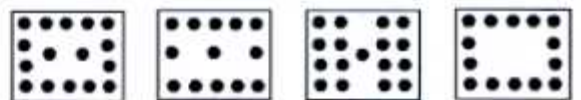
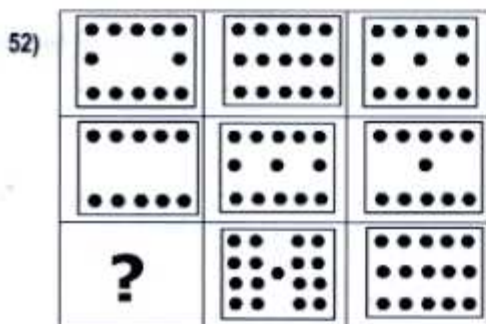
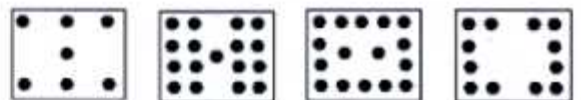
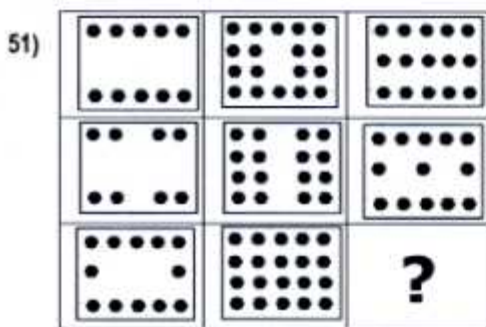
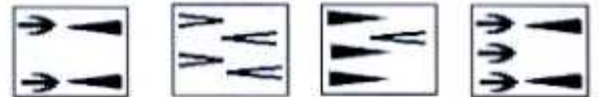
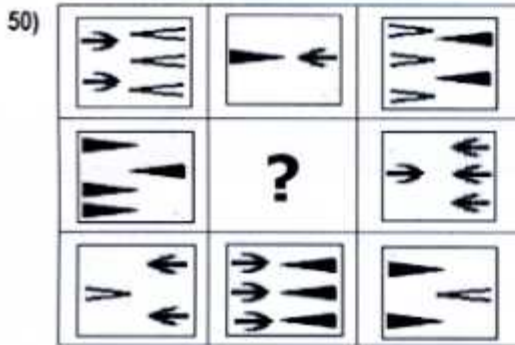
- 31) In che anno l'ente D effettua l'investimento medio per output più elevato?
 a) 2007 b) 2010 c) 2009 d) 2008
- 32) Dal 2007 al 2010 quale ente effettua investimenti medi per output costanti?
 a) ente C b) ente D c) ente A d) ente B
- 33) Dal 2009 al 2010 di quanto calano gli output di D?
 a) 20% b) 40% c) 25% d) 15%
- 34) Dal 2007 al 2010 quale ente riduce di anno in anno l'investimento medio per output?
 a) ente A b) ente C c) ente B d) ente D
- 35) Per il 2011 l'ente A prevede - rispetto al 2010 - di decurtare di $\frac{2}{5}$ l'investimento medio per output, mantenendo costante la quantità di output. Nel 2011 a quanto ammontano complessivamente gli investimenti di A?
 a) 240.000 b) 280.000 c) 320.000 d) 336.000
- 36) Per il 2011 l'ente B prevede - rispetto al 2010 - di decurtare di un quarto i propri investimenti e di accrescere del 50% i propri output. Rispetto all'anno precedente, nel 2011 di quanto diminuisce, in percentuale, l'investimento medio di B per output?
 a) 25% b) 33% c) 50% d) 40%
- 37) Per il 2011 l'ente C prevede di raddoppiare - rispetto al 2010 - i propri output e di diminuire di un terzo i propri investimenti. A quanto ammonta l'investimento medio per output di C nel 2011?
 a) 80 b) 60 c) 40 d) 100
- 38) Nel 2009 gli investimenti dell'ente A sono destinati per $\frac{1}{5}$ a spese di gestione. Dell'importo rimanente $\frac{1}{4}$ è destinato a spese di personale, un altro quarto all'innovazione e il resto alla logistica. A quanto ammontano gli investimenti di A per la logistica nel 2009?
 a) 180.000 b) 68.000 c) 125.000 d) 120.000

- 39) Nel 2007 gli investimenti dell'ente C vanno per 1/4 all'acquisto di beni d'uso e per metà a spese di produzione. Dell'importo rimanente, un quinto è destinato all'innovazione e il resto alla logistica. A quanto ammontano gli investimenti di C per la logistica nel 2007?
- a) 68.000 b) 55.000 c) 64.000 d) 32.000
- 40) Nel 2010 l'investimento medio per output dell'ente D va per un terzo a spese fisse e per il resto a spese variabili. L'ente D di quanto avrebbe dovuto decurtare le spese variabili per diminuire di un terzo l'investimento medio per output in quell'anno?
- a) 25% b) 50% c) 60% d) 33%
- 41) Se si estrae a caso uno dei bilanci dell'ente D, qual è la probabilità di estrarne uno con un investimento medio per output superiore a quello di ciascuno degli altri bilanci annuali dell'ente?
- a) 25% b) 20% c) 50% d) 100%
- 42) Se si estrae a caso uno dei bilanci degli enti per il 2007, qual è la probabilità di estrarne uno con output equivalenti alla media degli output prodotti dagli enti in quell'anno?
- a) 75% b) 25% c) 50% d) 0
- 43) Se si estrae a caso uno dei bilanci annuali dell'ente A, qual è la probabilità di estrarne uno con un investimento medio per output pari a quello di un altro bilancio annuale dell'ente?
- a) 50% b) 100% c) 75% d) 25%
- 44) Nel 2008 l'investimento medio per output dell'ente A di quanto è superiore a quello dell'ente D?
- a) 1/4 b) 1/5 c) 1/3 d) 2/5
- 45) Nel 2007 gli output dell'ente B sono il 50% in più rispetto all'anno precedente. Nel 2006 erano un quinto in meno rispetto al 2005. Quanti erano gli output di B nel 2005?
- a) 1.200 b) 1.500 c) 2.000 d) 1.300
- 46) Nel 2007 gli output dell'ente C sono aumentati di un terzo rispetto all'anno precedente. Nel 2006 erano un quinto in più rispetto al 2005. Quanti erano gli output di C nel 2005?
- a) 1.500 b) 1.300 c) 1.000 d) 800
- 47) In che anno l'ente B produce un quinto del totale dei propri output del periodo considerato?
- a) 2010 b) 2008 c) 2007 d) 2009
- 48) Nel 2009 gli output di A che parte sono del totale degli output prodotti dagli enti in quell'anno?
- a) 33% b) 25% c) 20% d) 40%
- 49) Nel 2011 l'ente D intende decurtare di un quinto l'investimento medio per output, mantenendo invariati i propri investimenti complessivi. A tal fine di quanto incrementerà gli output?
- a) 25% b) 10% c) 40% d) 50%

SUCCESSIONI DI FIGURE

Per ciascun quesito individuare la figura che completa la serie e indicarla sul Modulo di Risposta.

A B C D



56)

--	--	--	--	--

A B C D

57)

58)

59)

60)
