

1) Perché la comunicazione avvenga è necessario:

- A) che il messaggio non sia ridondante
- B) che non ci siano segni
- C) **che il codice utilizzato sia noto sia all'emittente sia al destinatario**
- D) che ci siano rumori

#idQuesito: 704
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1564_ITA_1110_1110_2018

2) Trovare un sinonimo comune per: bozza e piccola.

- A) Bolla
- B) Stampa
- C) Grossa
- D) **Minuta**

#idQuesito: 305
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 403_ITA_1110_2110_2018

3) Nella frase “questa è la casa di Luigi”, il pronome “questa” che tipo di pronome è?

- A) Complemento
- B) **Dimostrativo**
- C) Soggetto
- D) Possessivo

#idQuesito: 933
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2271_ITA_1110_1110_2018

4) La corretta suddivisione in sillabe della parola “verdeggiante” è:

- A) ver-deg-gi-an-te
- B) **ver-deg-gian-te**
- C) ver-de-g-gia-nte
- D) ver-deg-gia-nte

#idQuesito: 121
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 137_ITA_1110_2110_2018

5) Così è detta la scrittura per ciechi costituita da punti in rilievo è detta.

- A) Videogramma
- B) Ortografia
- C) **Tiflografia**
- D) Oftalmografia

#idQuesito: 1490
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 5560_ITA_1110_3110_2019

6) Individuare l'errore:

- A) l'automobile
- B) un cane
- C) un'onda
- D) **un antilope**

#idQuesito: 470
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 867_ITA_1110_2110_2018

7) Tra le opzioni di risposta individua uno dei significati del termine "Deciduo".

- A) Che cade o che è destinato a cadere
- B) Secondario, di secondaria importanza
- C) Che necessita di una decisione rapida
- D) Decaduto di grado militare

#idQuesito: 1501

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 5575_ITA_1110_3110_2019

8) Si completi la frase con l'aggettivo adatto: "Quel suo carattere.....gli ha fatto perdere tutti gli amici"

- A) sprezzante
- B) pauroso
- C) amabile
- D) prode

#idQuesito: 1218

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2723_ITA_1110_1110_2018

9) Quale tra i seguenti è un verbo "sovrabbondante"?

- A) Annerire
- B) Marcire
- C) Ardire
- D) Sparare

#idQuesito: 70

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 81_ITA_1110_1110_2018

10) Quando è presente un "dialogo" in un racconto?

- A) quando sono presenti almeno due personaggi che parlano tra loro
- B) quando un personaggio esprime a voce alta o bassa i suoi pensieri rivolgendosi a se stesso
- C) quando un personaggio tiene la parola per lungo tempo
- D) quando un personaggio esprime i suoi pensieri senza rivolgersi a nessun interlocutore in particolare

#idQuesito: 1073

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2487_ITA_1110_1110_2018

11) Il soggetto presente nella frase: "Appena si accese il verde, partirono velocissimi " è:

- A) sottinteso
- B) esplicito
- C) assente perché il verbo è impersonale
- D) partitivo

#idQuesito: 1240

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2747_ITA_1110_1110_2018

12) Che tipo di aggettivo numerale troviamo nella frase " I bambini andavano a tre a tre"?

- A) Moltiplicativo
- B) Distributivo
- C) Frazionario
- D) Collettivo

#idQuesito: 970

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2317_ITA_1110_1110_2018

13) Si indichi che tipo di subordinata è quella sottolineata nella seguente frase: " Mia zia è inciampata mentre scendeva le scale "

- A) temporale
- B) strumentale
- C) modale
- D) comparativa

#idQuesito: 1288
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2800_ITA_1110_1110_2018

14) In una delle seguenti frasi il verbo è usato transitivamente quale?

- A) I miei gerani non sono ancora sbocciati
- B) Un gatto nero ci ha attraversato la strada
- C) Cerca di non perderti in un bicchier d'acqua
- D) Il vaso si è rotto per colpa di Filippo

#idQuesito: 623
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1412_ITA_1110_2110_2018

15) Quale delle seguenti opzioni di risposta riporta un'accezione del termine "aforistico".

- A) Limitrofo
- B) Gnomico
- C) Atillato
- D) Afrodisiaco

#idQuesito: 1523
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 5598_ITA_1110_3110_2019

16) "Questo" e "codesto" che tipo di pronomi sono?

- A) Dimostrativi
- B) Oggettivi
- C) Relativi
- D) Possessivi

#idQuesito: 972
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2320_ITA_1110_1110_2018

17) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta un corretto significato del termine "pacato"?

- A) Privo di gusto o di stile
- B) Calmo e tranquillo
- C) Che si trova in uno stato di profonda beatitudine
- D) Soddisfatto, contento, appagato

#idQuesito: 1565
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 5655_ITA_1110_3110_2019

18) Si usa l'aggettivo determinativo "codesto" per indicare qualcosa o qualcuno ...

- A) lontani sia da chi parla che da chi ascolta
- B) vicini a chi ascolta
- C) vicini sia a chi parla che a chi ascolta
- D) vicini a chi parla

#idQuesito: 364
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 520_ITA_1110_1110_2018

19) Qual è il modo corretto di dividere in sillabe la parola "arrivista"?

- A) ar-ri-vi-sta
- B) ar-riv-ista
- C) a-rri-vi-sta
- D) ar-ri-vis-ta

#idQuesito: 42

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 51_ITA_1110_1110_2018

20) Specificare il tipo di alterazione del termine "Scimmietta".

- A) Vezzeggiativo
- B) Accrescitivo
- C) Dispregiativo
- D) Diminutivo

#idQuesito: 647

Materia: 01 - ITALIANO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1478_ITA_1110_2110_2018

21) Per l'approvazione della mozione di sfiducia espressa dal Consiglio nei confronti del Presidente della Giunta regionale quale maggioranza è richiesta dalla Costituzione?

- A) La maggioranza di un quinto dei componenti il Consiglio
- B) La maggioranza semplice dei presenti alla votazione
- C) La maggioranza assoluta dei componenti il Consiglio
- D) La maggioranza di un terzo dei componenti il Consiglio

#idQuesito: 2017

Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1083_CCT_1010_1010_2018

22) Alle dipendenze di chi, tra le seguenti organizzazioni internazionali, sono i "caschi blu" o corpo armato internazionale?

- A) Della NATO
- B) Della FAO
- C) Dell'Unesco
- D) Dell'ONU

#idQuesito: 2262

Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1887_CCT_1010_1010_2018

23) E' ammessa l'extradizione per reati politici?

- A) Sì, ma solo tra Paesi aderenti all'ONU
- B) Nessuna delle risposte è esatta
- C) Sì
- D) No

#idQuesito: 1916

Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 635_CCT_1010_2010_2018

24) In quale dei seguenti modi l'esercizio della funzione legislativa può essere delegato al Governo?

- A) Con determinazione di principi e criteri direttivi, per oggetti definiti e senza limiti di tempo
- B) Con determinazione di principi e criteri direttivi, ma anche per oggetti non definiti e senza limiti di tempo
- C) Con determinazione di principi e criteri direttivi soltanto per un tempo limitato e per oggetti definiti
- D) Con determinazione di principi e criteri direttivi per un tempo limitato, ma anche per oggetti non definiti

#idQuesito: 1983

Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 952_CCT_1010_1010_2018

25) Cosa si intende per inquinamento?

- A) rifiuti nei mari
- B) smog nell'aria
- C) **alterazione dell'ambiente**
- D) sporcizia del suolo

#idQuesito: 2182
Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1795_CCT_1010_1010_2018

26) Secondo il D. Lgs. 15 Marzo 2010 n. 66, la potestà sanzionatoria di stato compete:

- A) al Ministro della difesa, per i militari operanti nel territorio nazionale, ed al Ministro degli Esteri per i militari impegnati in missioni all'estero
- B) al Presidente del consiglio
- C) ad una Commissione speciale appositamente nominata dal Ministro della difesa
- D) **al Ministro della difesa o autorità militare da lui delegata**

#idQuesito: 2903
Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 3123_COM_111110011_1

27) Secondo quanto disposto dall'art. 629 del D. Lgs. 15 Marzo 2010 n. 66, il grado dei sottufficiali di "sergente maggiore capo" per la Marina militare corrisponde a:

- A) brigadiere capo
- B) **secondo capo scelto**
- C) secondo capo
- D) brigadiere

#idQuesito: 3097
Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 3980_COM_111110010_2

28) Secondo l'art. 1469 del D.Lgs. n. 66/2010 da chi è esercitata la potestà di vietare o limitare nel tempo e nella distanza l'allontanamento dei militari dalla località di servizio?

- A) Dal Generale di corpo
- B) Dal soldato più anziano
- C) **Dal comandante di corpo**
- D) Dal colonnello di corpo

#idQuesito: 2606
Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1868_COM_111000011_2

29) Il militare, al quale è impartito un ordine rivolto contro le istituzioni dello Stato o la cui esecuzione costituisce reato, ha il dovere di:

- A) chiedere consulenza ad un avvocato
- B) eseguire l'ordine
- C) eseguire l'ordine se emanato da un superiore in grado
- D) **non eseguire l'ordine ed informare i superiori**

#idQuesito: 2677
Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2538_COM_111110010_1

30) Qual è il Titolo dedicato all'esercizio dei diritti all'interno del D.Lgs. 66/2010?

- A) Titolo VIII
- B) **Titolo IX**
- C) Titolo XI
- D) Titolo X

#idQuesito: 2906
Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 3158_COM_111000011_1

31) Secondo il dettato del comma 3 dell'art. 718, l'Amministrazione militare, al fine di agevolare il miglioramento della formazione militare...

- A) promuove la formazione completa
- B) prevede il costante controllo delle competenze
- C) **pone in atto ogni possibile misura**
- D) agevola lo scambio interforze

#idQuesito: 3678

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 6260_TUOM_111110010_1

32) Secondo il D.P.R. 15 Marzo 2010, n. 90, art. 744, chi autorizza gli ufficiali, sottufficiali, volontari in servizio permanente ad alloggiare in una località diversa da quella di servizio?

- A) Congiuntamente il Comandante ed il Vicecomandante del Corpo
- B) **il Comandante di Corpo**
- C) il Comandante di compagnia
- D) Una apposita commissione

#idQuesito: 4032

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 7279_TUOM_111110010_1

33) In quale di questi articoli viene disciplinato il decesso del militare ai sensi del D.P.R. 90/2010 e aa.vv.?

- A) Nell'art.750
- B) **Nell'art.749**
- C) Nell'art.746
- D) Nell'art.980

#idQuesito: 3867

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 6863_TUOM_111110010_2

34) Secondo il D.P.R. 15 Marzo 2010, n. 90, art. 909, chi redige il verbale delle riunioni?

- A) **Il segretario**
- B) L'Assemblea
- C) Il comitato di presidenza
- D) Il Comandante di Corpo

#idQuesito: 3797

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 6662_TUOM_111110010_3

35) A norma dell'art. 713 del DPR n. 90/2010 l'esempio è utile testualmente:

- A) poiché "limita le operazioni di scelta dei militari"
- B) **poiché "agevola l'azione e suscita lo spirito di emulazione"**
- C) poiché "virtuoso dà l'esempio"
- D) poiché "Un grammo di buon esempio vale più di un quintale di parole"

#idQuesito: 3432

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2994_TUOM_111110010_2

36) I Califfi che succedettero a Maometto lo sostituirono:

- A) solo negli aspetti di guida politica
- B) solo negli aspetti di guida spirituale
- C) **in tutti i ruoli, tranne quello di profeta.**
- D) in tutti i ruoli, compreso quello di profeta.

#idQuesito: 4784

Materia: 05 - STORIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 3198_STO_1110_3110_2019

37) Cosa indica la sigla UCK ?

- A) un'organizzazione armata che si è battuta per l'indipendenza del Kosovo
- B) un'organizzazione islamista del kosovo
- C) un'organizzazione islamista bosniaca
- D) un'organizzazione criminale originaria del Kosovo

#idQuesito: 4434
Materia: 05 - STORIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1533_STO_1010_2010_2019

38) Quale dei seguenti politici italiani si è maggiormente contraddistinto durante la resistenza all'occupazione nazista?

- A) Almirante
- B) Berlusconi
- C) Pertini
- D) Andreotti

#idQuesito: 4378
Materia: 05 - STORIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1382_STO_1010_1010_2018

39) Quali forze in armi si contrappongono nel recente conflitto civile nello Yemen?

- A) è un conflitto tribale senza nessuna implicazione di tipo ideologico o politico
- B) Le forze degli Huthi fedeli all'ex presidente Ali Abdullah Saleh contro le forze leali al governo di Hadi
- C) nessuna delle altre risposte è corretta
- D) Si può considerare una guerra per procura che vede contrapposte la minoranza sunnita appoggiata dall'Arabia Saudita e la maggioranza Sciita appoggiata dalla Siria

#idQuesito: 4552
Materia: 05 - STORIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1675_STO_1010_2010_2019

40) In che data entra ufficialmente in vigore il Trattato di Maastricht ?

- A) 1932
- B) 1950
- C) 2001
- D) 1993

#idQuesito: 4407
Materia: 05 - STORIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1502_STO_1010_1010_2019

41) Il Golfo di Botnia si incunea tra..

- A) Danimarca e Norvegia
- B) Danimarca e Svezia
- C) Svezia e Finlandia
- D) Svezia e Estonia

#idQuesito: 5033
Materia: 06 - GEOGRAFIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1204_GEO_1010_1010_2018

42) Qual è la foce del fiume Tago?

- A) Oceano Pacifico
- B) Mar Mediterraneo
- C) Oceano Indiano
- D) Oceano Atlantico

#idQuesito: 4919
Materia: 06 - GEOGRAFIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 224_GEO_1010_1010_2018

43) Quali attività comprende il settore primario dell'economia di un Paese?

- A) Le attività che trasformano le materie prime in prodotti finiti o semi lavorati
- B) Le attività legate alla tecnologia informatica avanzata
- C) I servizi per la collettività, come scupole, ospedali ecc..
- D) **Le attività immediatamente legate allo sfruttamento delle risorse naturali e delle materie prime**

#idQuesito: 5439

Materia: 06 - GEOGRAFIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1874_GEO_1010_2010_2018

44) Qual è la capitale del Galles?

- A) Newport
- B) Snowdon
- C) **Cardiff**
- D) Swansea

#idQuesito: 5314

Materia: 06 - GEOGRAFIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1682_GEO_1010_2010_2018

45) Dove si trova San Francisco?

- A) Florida
- B) Kansas
- C) **California**
- D) Colorado

#idQuesito: 5177

Materia: 06 - GEOGRAFIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1494_GEO_1010_2010_2018

46) Plutone e' anche chiamato :

- A) Pianeta Brillante
- B) Pianeta Star
- C) **Pianeta Nano**
- D) Pianeta Colorato

#idQuesito: 6036

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1631_SCI_1000_1000_2018

47) Quale tra questi animali è un invertebrato?

- A) **Lombrico**
- B) Cavallo
- C) Cervo
- D) Zebra

#idQuesito: 5703

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 159_SCI_1000_2000_2018

48) Nelle cellule dei peli quale proteina troviamo ?

- A) folina
- B) **cheratina**
- C) adenosina
- D) tiamina

#idQuesito: 6220

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1993_SCI_1000_1000_2018

49) Dal terreno una pianta assorbe acqua e sali tramite:

- A) le radici
- B) il seme
- C) il frutto
- D) le foglie

#idQuesito: 5753

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 212_SCI_1000_1000_2018

50) Indicare quale tra i seguenti animali è un aracnide.

- A) La tigre
- B) La trota
- C) Il lombrico
- D) Il ragno

#idQuesito: 5594

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 50_SCI_1000_1000_2018

51) Il termine "crowded" significa:

- A) startup
- B) corvo
- C) sfollato
- D) affollato

#idQuesito: 7759

Materia: 08 - INGLESE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 2907_ING_1110_1110_2019

52) If I worked flexitime, I would come to work

- A) very earlier
- B) more early
- C) more earlier
- D) earlier

#idQuesito: 6366

Materia: 08 - INGLESE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 100_ING_1110_1110_2019

53) "He hasn't got an umbrella. He'll get ...".

- A) light
- B) rained
- C) bathed
- D) wet

#idQuesito: 6849

Materia: 08 - INGLESE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 861_ING_1110_1110_2019

54) I like going to work ... foot more than ... bus.

- A) on; by
- B) with; by
- C) by; on
- D) by; by

#idQuesito: 6776

Materia: 08 - INGLESE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 669_ING_1110_1110_2019

55) Quale, tra le seguenti, è la traduzione di “entra”:

- A) enter
- B) **come in**
- C) come come over
- D) entry

#idQuesito: 7038
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1524_ING_1110_1110_2019

56) Il participio di “to write” è :

- A) **written**
- B) writen
- C) wrote
- D) writed

#idQuesito: 6792
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 690_ING_1110_1110_2019

57) He'll stay for another week if he ... some money.

- A) **earns**
- B) earned
- C) would earn
- D) will earn

#idQuesito: 6732
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 568_ING_1110_1110_2019

58) A comes ... B.

- A) befour
- B) with
- C) **before**
- D) after

#idQuesito: 7336
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2243_ING_1110_1110_2019

59) "They saw him ... in the street."

- A) to stand
- B) stood
- C) stand
- D) **standing**

#idQuesito: 6926
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1169_ING_1110_2110_2019

60) Do you have ... sisters.

- A) some
- B) the
- C) a
- D) **any**

#idQuesito: 7020
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1495_ING_1110_1110_2019

61) Date le rette di equazioni: $Y=2 \cdot X+A$ $Y=2 \cdot X-3-B$ con A e B numeri reali. Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:

- A) sono perpendicolari
- B) sono entrambe perpendicolari all'asse delle ascisse (X)
- C) sono entrambe parallele all'asse delle ordinate (Y)
- D) **sono parallele fra loro**

#idQuesito: 8223
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1205_ARI_1010_1010_2019

62) Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y

- A) $y+x+17=0$
- B) $y=x-22$
- C) $y=18-x$
- D) **$x=9$**

#idQuesito: 8200
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1174_ARI_1010_1010_2019

63) Risolvere la seguente espressione:

$(-2/3-3/4)+(-1/2+1/3)$

- A) -15
- B) $+19/2$
- C) $-11/12$
- D) **$-19/12$**

#idQuesito: 8126
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 533_ARI_1010_1010_2018

64) $(6/3) + (10/4) =$

- A) $5/1$
- B) $-1/2$
- C) $4/5$
- D) **$9/2$**

#idQuesito: 7976
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 212_ARI_1010_1010_2018

65) L'espressione $(3b^2)^2$ è uguale a:

- A) $8a$
- B) $-9b^2$
- C) **$9b^4$**
- D) $9b^6$

#idQuesito: 8286
Materia: 10 - ALGEBRA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 111_ALG_1110_1110_2018

66) Calcolare il valore di x nell'equazione

$10x - 4 = 2x + 8$

- A) 96
- B) -96
- C) $-3/2$
- D) **$3/2$**

#idQuesito: 8333
Materia: 10 - ALGEBRA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 183_ALG_1110_1110_2018

67) calcolare il valore di x nell'espressione letterale:

$$x = -7a - 9b + c.$$

per $a = -6$; $b = -7$; $c = 13$

- A) 173
- B) 229
- C) **118**
- D) 40

#idQuesito: 8301

Materia: 10 - ALGEBRA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 128_ALG_1110_2110_2018

68) Calcola la misura dell'altezza di un triangolo equilatero che ha il lato di 14 cm.

- A) 10,64 cm
- B) 22,336 cm
- C) **12,124 cm**
- D) 14,2 cm

#idQuesito: 8749

Materia: 11 - GEOMETRIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 245_GMT_1110_1110_2018

69) Un rombo è circoscritto a una circonferenza. Le diagonali del rombo misurano 24 cm e 32 cm. Calcolare la misura del raggio della circonferenza e la sua lunghezza.

- A) 9,6 cm; 19,2 cm
- B) 9,6 cm; $9,6\pi$ cm
- C) 19,2 cm; $9,6\pi$ cm
- D) **9,6 cm; $19,2\pi$ cm**

#idQuesito: 8611

Materia: 11 - GEOMETRIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 28_GMT_1110_2110_2018

70) Il volume di un cono è 100π cm³ e il raggio di base è lungo 5 cm. Calcolare l'area della superficie laterale del cono.

- A) 26π cm²
- B) 70π cm²
- C) **65π cm²**
- D) 56π cm²

#idQuesito: 8866

Materia: 11 - GEOMETRIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 524_GMT_1110_2110_2018

71) Trova l'intruso nella seguente lista

Giocare
Guidare
Addomesticare
Massaggiare
Lavorare
Gioire

- A) Addomesticare
- B) **Gioire**
- C) Lavorare
- D) Giocare

#idQuesito: 9253

Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 312_AVB_1010_1010_2020

72) Trova la lettera/sillaba che completa le seguenti parole

Mare
No
Ccia
Mendo
Cento
Gua

- A) Ri
B) A
C) Co
D) Tre

#idQuesito: 9272
Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 331_AVB_1010_1010_2020

73) Tra le parole contenute nella lista che segue, individuare la parola da scartare: "Appuntamento - Convegno - Foglio - Abboccamento".

- A) Appuntamento
B) Abboccamento
C) Convegno
D) Foglio

#idQuesito: 9148
Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 207_AVB_1010_1010_2019

74) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "metodico : sistematico = X : Y"

- A) X = chiuso; Y = serrato
B) X = ulna; Y = radio
C) X = preciso; Y = complessivo
D) X = pianura; Y = piatto

#idQuesito: 9169
Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 228_AVB_1010_1010_2019

75) Trova l'intruso nella seguente lista

Eufrate
Killimangiaro
K2
Everest
Gran Sasso
Cho Oyu

- A) K2
B) Eufrate
C) Everest
D) Gran Sasso

#idQuesito: 9246
Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 305_AVB_1010_1010_2020

76) Trova il primo numero della sequenza di lettere scegliendo tra le alternative

... D U V E G

- A) H
B) L
C) N
D) E

#idQuesito: 9482
Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 164_AAN_1010_1010_2018

77) Completa la serie con la lettera mancante

Z S ... I E

- A) L
- B) R
- C) T
- D) Q

#idQuesito: 9523

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 205_AAN_1010_2020_2018

78) Completare correttamente la serie numerica:

39 – 13 – 3 / 342 – 19 – ...?

- A) 21
- B) 18
- C) 19
- D) 17

#idQuesito: 9585

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 267_AAN_1010_1010_2019

79) Completa la serie con il numero mancante

73 ... 129 157

- A) 120
- B) 101
- C) 78
- D) 75

#idQuesito: 9343

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 25_AAN_1010_3030_2018

80) Completa la serie con la lettera mancante

T R P N ...

- A) L
- B) S
- C) M
- D) O

#idQuesito: 9413

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 95_AAN_1010_2020_2018

81) Due cilindri di uguale massa, uno cavo e l'altro pieno, partono da fermi dalla cima di un piano inclinato, rotolando giù. Quale dei due cilindri raggiunge per primo il traguardo posto al termine del piano inclinato?

- A) Quello cavo
- B) Impiegano lo stesso tempo
- C) Non è possibile stabilire il dato.
- D) Quello pieno

#idQuesito: 9807

Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 152_LGM_1010_2020_2018

82) Se si prende un foglio di carta lo si ripiega a metà tre volte e infine lo si apre, in quanti riquadri risulterà diviso?

- A) 6
- B) 3
- C) 4
- D) 8

#idQuesito: 9939

Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 293_LGM_1010_1010_2019

83) Immaginare una sequenza di 15 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 15, come gireranno le ruote 1, 7 e 10 rispetto alla ruota 4 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) La 10 e la 7 nello stesso senso, la 1 nel senso inverso
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La 10 nello stesso senso, la 1 e la 7 nel senso inverso

#idQuesito: 9768
Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 67_LGM_1010_2020_2018

84) Una bicicletta percorre un tragitto di 8523 m, considerando che il raggio della ruota è pari a 27 cm, quanti giri compirà la ruota?

- A) 6128
- B) 5028
- C) 5568
- D) 5438

#idQuesito: 9995
Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 349_LGM_1010_2020_2020

85) Quale tra le seguenti è la successione corretta:

- A) 20-25-31-35
- B) 21-24-27-30
- C) 22-24-25-28
- D) 23-26-29-33

#idQuesito: 9895
Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 248_LGM_1010_1010_2019

86) Considerando come riferimento un orologio analogico, trova l'orario che non segue la logica:

- A) quattro e cinquanta
- B) sette e cinque
- C) due e cinque
- D) tre e quarantacinque

#idQuesito: 10364
Materia: 15 - LOGICA - DEDUZIONI LOGICHE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 342_DED_1110_2220_2018

87) 4 speleologi hanno aria per 12 ore. Se gli speleologi fossero 3, quante ore durerebbe l'aria?

- A) 14
- B) 9
- C) 2
- D) 16

#idQuesito: 10529
Materia: 15 - LOGICA - DEDUZIONI LOGICHE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 510_DED_1110_1110_2018

88) Individuare quale delle opzioni proposte completa coerentemente la seguente serie: 1 2 4 5 10 11 ? 23

- A) 21
- B) 20
- C) 17
- D) 22

#idQuesito: 11766
Materia: 15 - LOGICA - DEDUZIONI LOGICHE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1756_DED_1110_1110_2018

95) In quale sequenza di lettere le "P" sono di pari numero delle "L"?

- A) LARTYCBJPPOEUCBNDLER
- B) LAHDBCNELRICNXIWOEHPZ
- C) PASEBERTLLSXC�BNQALO
- D) **DLPRTYGHVNSKPLXLPCVN**

#idQuesito: 12010

Materia: 16 - LOGICA - PERCETTIVO SPAZIALI

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 21_SPZ_1010_2020_2018

96) Individuare i valori corrispondenti se:

ZUCCHINA = 21-19-3-3-8-9-12-1

PATATA = 14-1-18-1-18-1

allora

CAROTA =

- A) 4-2-17-14-19-2
- B) 5-3-18-15-20-3
- C) **3-1-16-13-18-1**
- D) 2-0-15-12-17-1

#idQuesito: 12402

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 84_ADT_1010_1010_2018

97) La vendita di una batteria di pentole messa in vendita in tv è pari a 457€. Sapendo che le commissioni da corrispondere all'emittente televisiva sono pari al 5%, qual è il ricavo effettivo?

- A) 325 €
- B) 460 €
- C) 260 €
- D) **434,15 €**

#idQuesito: 12368

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 45_ADT_1010_2020_2018

98) Sabrina e Marzia impiegano 30 giorni per disegnare 175 vestiti per una collezione che deve andare in produzione. Quanto avrebbero impiegato se fossero state in 5?

- A) 9 giorni
- B) **12 giorni**
- C) 17 giorni
- D) 14 giorni

#idQuesito: 12370

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 47_ADT_1010_2020_2018

99) Marco martedì mangia il doppio delle mele che mangia mercoledì, giorno in cui ne mangia 3 in più di venerdì e 2 in meno di sabato. Se sabato mangia 8 caramelle, quante ne mangia venerdì?

- A) **3**
- B) 15
- C) 12
- D) 6

#idQuesito: 12590

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 291_ADT_1010_1010_2019

100) Un gruppo di 64 scout si accampa in alta montagna. Se 1/8 degli scout fa il turno di guardia, quanti saranno in totale gli scout accampati nelle tende?

- A) 52
- B) 59
- C) **56**
- D) 48

#idQuesito: 12574
Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 275_ADT_1010_1010_2019

QUESITI DI RISERVA

101) Completare con le forme verbali appropriate la frase "... possibile che Filippo ieri ti"

- A) Sarà – telefona
- B) Era - abbia telefonato
- C) Sarebbe - telefoni
- D) **È - abbia telefonato**

#idQuesito: 319
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 437_ITA_1110_2110_2018

102) Quali fra questi è un pronome indefinito?

- A) Codesto
- B) Proprio
- C) **Ciascheduno**
- D) Cotesto

#idQuesito: 1149
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2616_ITA_1110_1110_2018

103) Nella frase "Fa' il bravo", la presenza dell'imperativo:

- A) indica la presenza di un dubbio, di un desiderio o una possibilità
- B) presenta un fatto legato a una qualche condizione
- C) presenta un fatto in modo reale e obiettivo
- D) **esprime un ordine o una preghiera**

#idQuesito: 1101
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2541_ITA_1110_1110_2018

104) Tra i seguenti nomi c'è un "intruso". Qual è?

- A) calcio
- B) **nuoto**
- C) pallavolo
- D) pallanuoto

#idQuesito: 1084
Materia: 01 - ITALIANO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 2509_ITA_1110_1110_2018

105) Da chi è elaborato il Regolamento degli studenti?

- A) **Dalle singole Scuole, in rispetto delle regole generali**
- B) Dal Consiglio di classe
- C) Dalle singole Scuole in totale autonomia
- D) Dal preside

#idQuesito: 2068
Materia: 02 - CITTADINANZA COSTITUZIONE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1183_CCT_1010_1010_2018

106) Quale tra le seguenti affermazioni è quella corretta in merito a quando stabilito nell'art.1350 del D.Lgs. N. 66/2010 e aa.vv.(Codice dell'Ordinamento Militare)?

- A) Le disposizioni in materia di disciplina militare, non si applicano nei confronti dei militari che si qualificano, in relazione ai compiti di servizio, come militari
- B) **Le disposizioni in materia di disciplina militare, si applicano tra l'altro nei confronti dei militari che indossano l'uniforme**
- C) Le disposizioni in materia di disciplina militare, non si applicano nei confronti dei militari che svolgono attività di servizio
- D) Le disposizioni in materia di disciplina militare, si applicano solo ed esclusivamente nei confronti dei militari che indossano l'uniforme

#idQuesito: 3184

Materia: 03 - CODICE ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 4162_COM_111110010_3

107) Come deve comportarsi un superiore che intende impartire un ordine a un militare non direttamente dipendente?

- A) Deve rivolgersi ufficialmente ai familiari
- B) Deve rivolgersi tramite lettera protocollata all'autorità di base
- C) Deve effettuare un login nel sito della difesa
- D) **Deve rivolgersi all'autorità da cui questi dipende**

#idQuesito: 3913

Materia: 04 - TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI IN MATERIA DI ORDINAMENTO MILITARE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 7072_TUOM_111110010_1

108) In quali anni avvenne la Guerra d'indipendenza Angolana?

- A) **1961-1974**
- B) 1950-1953
- C) 1960-1962
- D) 1980-1984

#idQuesito: 4535

Materia: 05 - STORIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1655_STO_1010_1010_2019

109) La tundra..

- A) è un bioma terrestre per lo più tropicale e sub-tropicale
- B) è uno dei principali biomi terrestri, formato da foreste di conifere che ricoprono quasi totalmente le regioni sub-artiche boreali dell'Eurasia e dell'America
- C) **è un bioma proprio delle regioni sub-polari**
- D) è un bioma terrestre caratteristico delle regioni a clima continentale con inverni freddi ed estati calde

#idQuesito: 5345

Materia: 06 - GEOGRAFIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1720_GEO_1010_2010_2018

110) Rita Levi Montalcini ha meritato il premio Nobel per la Medicina per quale grande scoperta?

- A) Le basi genetiche dell'Alzheimer
- B) Un nuovo farmaco per la cura dei tumori cerebrali
- C) L'apparecchio di risonanza magnetica nucleare
- D) **Il fattore della crescita delle cellule nervose**

#idQuesito: 5735

Materia: 07 - SCIENZA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 191_SCI_1000_2000_2018

111) ... we arrive home, we will eat.

- A) If
- B) Maybe
- C) How
- D) **When**

#idQuesito: 7221

Materia: 08 - INGLESE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 1905_ING_1110_1110_2019

112) I am

- A) 23 years
- B) 23 years young
- C) 23 year old
- D) **23 years old**

#idQuesito: 7090
Materia: 08 - INGLESE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 1693_ING_1110_1110_2019

113) Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria:

$$+ \frac{1}{4} - \frac{2}{5} - \frac{1}{10} - \frac{1}{8} + 1$$

- A) -1/9
- B) +5/10
- C) +5/4
- D) **+ 5/8**

#idQuesito: 8069
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 456_ARI_1010_2010_2018

114) Calcola il valore della seguente espressione

$$9 \times 10 - 5 \times 4 \times 2 - 36 : 12 \times 2 \times 5 + 52 : 4 - 21 : 7 =$$

- A) 44
- B) 6
- C) **30**
- D) 20

#idQuesito: 7969
Materia: 09 - ARITMETICA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 153_ARI_1010_3020_2018

115) Calcolare il valore di x nell'equazione

$$5x - 10 = 10x + 9$$

- A) 95
- B) **-19/5**
- C) 19/5
- D) -95

#idQuesito: 8341
Materia: 10 - ALGEBRA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 210_ALG_1110_1110_2018

116) Risolvere la seguente espressione:

$$(\frac{1}{3}a - \frac{2}{5}b)(\frac{1}{5}b + \frac{2}{3}a) + (a + 2b)(a - b)$$

- A) $11/9a^2 + 52/25b^2 + 4/5ab$
- B) **$11/9a^2 - 52/25b^2 + 4/5ab$**
- C) $-11/9a^2 - 52/25b^2 + 4/5ab$
- D) $-11/9a^2 + 52/25b^2 + 4/5ab$

#idQuesito: 8482
Materia: 10 - ALGEBRA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 519_ALG_1110_2110_2018

117) L'area della base di un cilindro è $196\pi \text{ cm}^2$ e l'altezza è congruente a $5/2$ del raggio di base. Calcolare l'area della superficie totale del cilindro.

- A) **$1372\pi \text{ cm}^2$**
- B) $372\pi \text{ cm}^2$
- C) $1470\pi \text{ cm}^2$
- D) $1200\pi \text{ cm}^2$

#idQuesito: 8825
Materia: 11 - GEOMETRIA
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 481_GMT_1110_2110_2018

118) A quanto corrisponde la circonferenza di un cerchio di raggio 9 cm?

- A) 9π cm
- B) 81π cm
- C) 27π cm
- D) **18π cm**

#idQuesito: 8777

Materia: 11 - GEOMETRIA

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 287_GMT_1110_1110_2018

119) Trova l'intruso nella seguente lista

Chiamare
Bollire
Inseguire
Applaudire
Sentire
Sfuggire

- A) Bollire
- B) Inseguire
- C) Sfuggire
- D) **Chiamare**

#idQuesito: 8950

Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 9_AVB_1010_1010_2018

120) Dopo averle anagrammate individua la parola da scartare

a) Erte b) Marasteso c) Lotte d) Broli

- A) Erte
- B) **Broli**
- C) Lotte
- D) Marasteso

#idQuesito: 9001

Materia: 12 - LOGICA - ANALITICO VERBALE

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 60_AVB_1010_1010_2018

121) Osserva il blocco di numeri e individua quello mancante

62 68 75 83 92
26 32 39 47 56
71 77 84 92 ...

- A) 103
- B) 95
- C) 97
- D) **101**

#idQuesito: 9455

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 137_AAN_1010_1010_2018

122) Completa la serie con la lettera mancante

B E H M...

- A) N
- B) **P**
- C) S
- D) T

#idQuesito: 9423

Materia: 13 - LOGICA - ANALITICO ALFANUMERICO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 105_AAN_1010_1010_2018

123) Immaginiamo un sistema di ruote dentate libere di ruotare attorno a un perno fisso, che siano numerate da sinistra a destra come segue: A -B -C- D -E -F-G-H. Se la ruota dentata D gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata G?

- A) In senso antiorario.
- B) In senso inverso rispetto alla ruota dentata B.
- C) Nello stesso senso della ruota H.
- D) Nello stesso senso della ruota dentata D.

#idQuesito: 9802
Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 143_LGM_1010_2020_2018

124) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra numericamente da 1 a 10, quale sarà il verso di rotazione della ruota 7 se la ruota 2 gira in senso anti-orario?

- A) senso inverso della ruota 3
- B) stesso senso della ruota 10
- C) senso inverso della ruota 4
- D) stesso senso della ruota 6

#idQuesito: 9754
Materia: 14 - LOGICA - LOGICO MECCANICO
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 53_LGM_1010_2020_2018

125) Completare la serie: 9s1s3t 3t5u7u 7v9v1z 1z3a5a 5b7b9c ...

- A) 9c1c3d
- B) 9c1d3d
- C) 1c3d5d
- D) 1c3c5d

#idQuesito: 10600
Materia: 15 - LOGICA - DEDUZIONI LOGICHE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 581_DED_1110_1110_2018

126) Individuare il numero che segue logicamente: 100, 95, 85, 70, 50:

- A) 20
- B) 15
- C) 35
- D) 25

#idQuesito: 10400
Materia: 15 - LOGICA - DEDUZIONI LOGICHE
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 378_DED_1110_1110_2018

127) Se "DIGIUNARE" corrisponde a "318174560" allora "INDUGERAI" corrisponde a:

- A) "143780651"
- B) "143870651"
- C) "143780561"
- D) "413789615"

#idQuesito: 12017
Materia: 16 - LOGICA - PERCETTIVO SPAZIALI
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 28_SPZ_1010_1010_2018

128) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "jUhUhuhklPvfwgTreDVebJ"
- B) "xhhYgHiOpLmNgBjGbGdV"
- C) "LpRtGbhTnLpOaRtBmaFhbj"
- D) "cDfVtYnHmTcAeCpM"

#idQuesito: 12061
Materia: 16 - LOGICA - PERCETTIVO SPAZIALI
Argomento: ELEMENTI
Rif.normativo: 72_SPZ_1010_2020_2018

129) Quali delle seguenti opzioni condivide lo stesso campo semantico della parola "libro":

- A) Ramo
- B) **Carta**
- C) Bottiglia
- D) Ombrello

#idQuesito: 12456

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 156_ADT_1010_1010_2018

130) Individuare l'opzione da scartare fra:

Maurizio Costanzo
Claudio Bisio
Rita Dalla Chiesa
Teo Mammucari

- A) Teo Mammucari
- B) Maurizio Costanzo
- C) Claudio Bisio
- D) **Rita Dalla Chiesa**

#idQuesito: 12450

Materia: 17 - LOGICA - ANALITICO DEDUTTIVO

Argomento: ELEMENTI

Rif.normativo: 150_ADT_1010_1010_2018