SCHEDA 1

Quali tra queste citazioni ritieni si possa definire un ragionamento

1) La scuola che Platone fondò nel 387, fu chiamata Accademia perché sorgeva nei pressi del giardino dedicato all'eroe Accademo.

2) Le donne che lavorano sono più libere di opporsi a violenze e soprusi da parte dei mariti, perché sanno come mantenersi.

3) La clonazione genetica è la tecnica dell'ingegneria genetica per mezzo della quale è possibile separare e riprodurre in milioni di copie determinate regioni del DNA.

4) Le leggi ed i costumi si corrompevano e si dissolvevano straordinariamente, sicché io….osservando queste cose e vedendo che tutto era completamente sconvolto finii per sbigottirmene.

5) Il termine sostanza si usa in almeno quattro accezioni principali…difatti si pensa di consueto che siano sostanza l'essenza, l'universale, il genere, e, in quarto luogo, il sostrato.

6) Al termine della presidenza francese dell'Unione Europea, un dato emerge in modo incontrovertibile : Parigi è la guida politica del Continente.

SCHEDA 2

Quali tra questi ragionamenti ritieni siano validi (aiutati individuando premesse e conclusioni)

1) I calciatori italiani sono i più bravi del mondo perché sono i meglio pagati.

2) Il fumo provoca il cancro, Giulia ha il cancro quindi fuma.

3) I talebani sono terroristi di religione musulmana, quindi tutti i musulmani sono terroristi.

4) Se è domenica non faccio i compiti, non avendo fatto i compiti quindi è domenica.

5) Io merito la vostra pietà più che il vostro castigo: infatti … la pietà va a chi è condannato ingiustamente.

6) Nessun eroe ha paura di morire, ma alcuni soldati hanno paura di morire, quindi non sono degli eroi.

7) Poiché l'universo è ordinato, ci deve essere un ordinatore, quindi Dio esiste.

8) Tutti gli uomini politici sono onesti, nessun ladro è onesto, quindi nessun ladro è un uomo politico.

SCHEDA 3

Dopo aver letto il brano proposto (tratto da “Uno studio in rosso” di A. Conan Doyle), rispondi alle seguenti domande:

1) Da quali premesse è partito Sherlock Holmes e a quali conclusioni è giunto?
2) A tuo avviso l’inferenza di Holmes poteva condurlo ad altri risultati?
3) Le scoperte di Holmes su Watson si fondano solo sull’esperienza o anche sul ragionamento?

SCHEDA 4

Distingui tra i seguenti ragionamenti, quale si è avvalso dell'induzione, quale della deduzione e quale dell'abduzione

1) Tutti gli alcolici producono ubriachezza, la birra è un alcolico quindi produce ubriachezza _____

   La birra è un alcolico, produce ubriachezza, quindi gli alcolici producono ubriachezza_____

   Tutti gli alcolici producono ubriachezza, la birra è un alcolico, quindi produce ubriachezza_____

ORA PROVA TU

Costruisci un ragionamento deduttivo, uno abduttivo ed uno induttivo utilizzando le seguenti frasi:

2) Maria è vanitosa, tutte le ragazze sono vanitose, Maria è una ragazza
3) Troppi dolci fanno ingrassare, Paolo è ingrassato, Paolo mangia troppi dolci.

SCHEDA 5

Stabilisci Qualità e Quantità delle seguenti proposizioni utilizzando le vocali A E I O

Tutti i ragazzi sono socievoli ___

Nessun camorrista è onesto ____

Alcuni palermitani sono biondi ____

Le milanesi sono brillanti managers _____

Tutti gli ingegneri sono laureati ____

Alcuni cani sono aggressivi ____

Qualche cinese è alto ___

Alcuni italiani sono bravi calciatori ___

Gli obesi non sono agili ___

I felini sono feroci ___

SCHEDA 6

Sottolinea il termine medio ed individua Modo e Figura dei seguenti sillogismi:

Es. Tutti gli uomini sono mammiferi
I toscani sono uomini — modo AII
I toscani sono mammiferi — Figura 1°

1) Nessun francese è modesto
Tutti i francesi sono democratici — modo____
Alcuni democratici non sono modesti — figura____

2) Tutti i professori sono laureati
Nessun laureato è un barbone — modo ___
Nessun professore è un barbone — figura ___

3) Alcuni filosofi sono superbi
Tutti i superbi sono stolti — modo ___
Nessun professore è uno stolto — figura ___

4) Nessuna persona avida è felice
Alcuni poveri sono felici — modo ___
Alcuni poveri non sono avidi — figura ___

5) Nessun credente è malvagio
Alcuni italiani sono credenti — modo ___
Alcuni italiani non sono malvagi — figura ___

ORA PROVA TU

A) Inserisci gli elementi mancanti

6) Tutti i musicisti sono intonati

Nessuna cornacchia è un musicista

7) Nessuna arma è innocua

Tutti i fucili sono armi
---

8) ---
Tutti gli amanti sono giovani
Alcuni giovani sono gelosi

9) Ogni gatto è un felino

Ogni siamese è un gatto

10) Nessun cane è un erbivoro
Tutti gli erbivori sono docili

B) Costruisci dei sillogismi secondo le indicazioni date:

11) modo AII, figura 1

12) modo OAO, figura 3

13) modo EAO, figura 4

14) modo AOO, figura 2

SCHEDA 7

Risolvi questo quesito:

Verifica la seguente regola “se una carta ha una vocale su un lato, sull’altro avrà un numero pari”
Per verificare la regola puoi girare solo due carte : quali ?

E	F	2	5

SCHEDA 8

Individua tra i seguenti sillogismi ipotetici, quali sono validi e tra questi, a quali è applicato il modus ponens, a quali il modus tollens

1) Se Lorenzo non suona è triste
   Lorenzo suona
   Quindi è triste V F
   Modus ----

2) Se vieni promosso avrai la macchina
   Hai la macchina
   Quindi sei stato promosso V F
   Modus ------

3) Se stai attento alle lezioni. Studierai
   meglio a casa
   sei stato attento alle lezioni
   quindi hai studiato meglio a casa V F
   Modus -------

4) Se nevica vado in montagna
   Non vado in montagna
   Quindi non nevica V F
   Modus ----

5) Se ascolti musica ti concentri di più
   Ascolti musica
   Quindi Ti concentri di più V F
   Modus ------

6) Se fa freddo indosso il cappello
   Non indosso il cappello
   Quindi non fa freddo V F
   Modus -----

7) Se Paola si laurea va in America
   Paola va in America

Quindi si è laureata V F

Modus -----

8) Se ti ama accetta i tuoi amici

Accetta i tuoi amici

Quindi ti ama V F

Modus ----