

## **PROVA N. 1**

1. Il candidato illustri le differenze tra le modalità di ritorno sul territorio valdostano del lupo e del gipeto.
2. Il Consiglio Regionale: composizione, principali funzioni, modalità di elezione e durata.
3. Il candidato illustri le principali funzioni del Corpo forestale della Valle d'Aosta.
4. Il candidato illustri brevemente i concetti di retta, semiretta e segmento. Risponda altresì alle seguenti domande:
  - Quando due rette si dicono parallele e quando perpendicolari?
  - Come si definisce un angolo e come si può misurarlo, con quali unità di misura.
  - Quando due angoli sono adiacenti? e quando consecutivi?
  - Come sono tra loro gli angoli ottenuti da due rette parallele intersecate da una trasversale?

## **PROVA N. 2**

1. Il candidato illustri i fattori che predispongono gli incendi boschivi.
2. La Giunta Regionale: composizione, funzioni e modalità di elezione.
3. Il candidato illustri chi sono gli ufficiali di polizia giudiziaria.
4. Dica il candidato cosa si intende per triangolo e quali tipi di triangolo conosce. Dica altresì:
  - Quanto è la somma degli angoli interni ed esterni di un triangolo ?
  - Quali sono le caratteristiche di un triangolo isoscele? e di uno equilatero?
  - Cosa indicano i seguenti punti: incentro, baricentro , ortocentro?
  - Come si calcola l'area della superficie di un triangolo?

### **PROVA N. 3**

1. Il candidato dica cosa si intende per zona di distacco e di accumulo di una valanga.
2. Il Presidente della Giunta Regionale: modalità di elezione e funzioni.
3. Il candidato illustri i compiti della Commissione del Corpo forestale della Valle d'Aosta
4. Illustri il candidato il teorema di Pitagora e dica altresì:
  - Quali sono le sue possibili applicazioni e a quali figure è possibile applicarlo?
  - Se in un rettangolo si conosce la misura della diagonale e di un lato come si possono ottenere il perimetro e l'area della figura piana?
  - Se  $a$ ,  $b$  e  $c$  indicano rispettivamente, le misure dei cateti e dell'ipotenusa quali sono le relazioni che le legano

#### **PROVA N. 4**

1. Il candidato esponga le sue conoscenze riguardo ai giardini alpini.
2. Il candidato illustri le fasi dell'iter di una legge regionale e indichi alcune materie in cui la Regione Valle d'Aosta ha potestà legislativa.
3. Il candidato illustri l'uniforme e il vestiario in dotazione al personale del Corpo forestale della Valle d'Aosta.
4. Il candidato dica che differenza c'è tra circonferenza e cerchio e, altresì:
  - Cosa rappresenta il pi greco? E come viene utilizzato nelle formule?
  - Come si ottiene il perimetro e l'area delle superficie di un cerchio?
  - Conoscendo la misura della lunghezza di una circonferenza come si può ottenere la misura della lunghezza del raggio della stessa?

### **PROVA N. 5**

1. Il candidato illustri quali fattori hanno consentito lo sviluppo della "grande industria" che ebbe inizio in Valle d'Aosta nel primo ventennio del '900 e ne presenti qualche esempio.
2. Il candidato illustri le fasi dell'iter di una legge regionale e citi una legge regionale riguardante l'ambiente in Valle d'Aosta.
3. Il candidato illustri le modalità di utilizzo e tenuta del martello forestale
4. Descriva il candidato gli elementi costitutivi dei prismi e indichi come si calcolano le aree di base, laterale, totale e il volume. Risponda altresì alle seguenti domande:
  - Il cubo è un prisma particolare perché?
  - Come si possono calcolare: l'area di base , laterale, totale e il volume del cubo?
  - Se si conosce il peso di un cubo di legno e si sa il peso specifico cosa si può ricavare?

## **PROVA N. 6**

1. Il candidato illustri brevemente l'andamento stagionale della zootecnia valdostana.
2. Il candidato presenti le tre tipologie di referendum regionale previste dallo Statuto speciale della Valle d'Aosta. Faccia inoltre un esempio di referendum regionale già effettuato.
3. Il candidato spieghi che cos'è il tesserino di riconoscimento e la sua durata.
4. Il cilindro e il cono sono considerati solidi di rotazione.
  - Dica il candidato dalla rotazione di quali figure piane essi sono ottenuti
  - Descriva come avviene la rotazione
  - Dica come si calcolano le loro aree e i volumi