

RISPOSTE CORRETTE

La risposta corretta è quella in grassetto.

GENERALITÀ SUI GALLIFORMI

Specie italiane di Tetraonidi, sistematica, morfologia. Eco-etologia, distribuzione e status delle specie italiane. Liste rosse e piani d'azione e di gestione nazionali.

- 1) Fra le specie seguenti è un tetraonide:
 - a) Il Fagiano comune
 - b) Il Francolino di monte**
 - c) La Coturnice alpina
- 2) Sulla Lista Rossa dei vertebrati italiani la Coturnice è identificata come:
 - a) Vulnerabile (Vu)**
 - b) LC, Least Concern= Minor Preoccupazione
 - c) CR, Critically Endangered= In Pericolo Critico
- 3) Sulla Lista Rossa dei vertebrati italiani la Pernice bianca è identificata come:
 - a) Vulnerabile (Vu)**
 - b) LC, Least Concern= Minor Preoccupazione
 - c) CR, Critically Endangered= In Pericolo Critico
- 4) Sulla Lista Rossa dei vertebrati italiani il Gallo cedrone è identificato come:
 - a) Vulnerabile (Vu)**
 - b) LC, Least Concern= Minor Preoccupazione
 - c) CR, Critically Endangered= In Pericolo Critico
- 5) È una specie caratterizzata da uno spiccato dimorfismo sessuale:
 - a) Il Francolino di monte
 - b) La Coturnice alpina
 - c) Il Fagiano di monte**
- 6) Per quanti giorni la femmina di Fagiano di monte cova le sue uova?
 - a) 15-16
 - b) 30-35
 - c) 26-27**
- 7) Il nome scientifico della Coturnice alpina è:
 - a) *Alectoris chukar*
 - b) *Alectoris barbara*
 - c) *Alectoris graeca saxatilis***
- 8) Il nome scientifico del Fagiano di monte è:
 - a) *Lyrurus tetrix***
 - b) *Phasianus colchicus*
 - c) *Chrysolophus pictus*

- 9) Il nome scientifico della Pernice bianca è
- a) *Perdix perdix*
 - b) *Alectoris rufa*
 - c) ***Lagopus muta***
- 10) I tetraonidi presenti in Italia sono:
- a) La Pernice sarda, la Pernice bianca, il Gallo cedrone e il Fagiano comune
 - b) La Pernice rossa, la Coturnice, la Starna e la Pernice sarda
 - c) **Il Fagiano di monte, il Gallo cedrone, il Francolino di monte e la Pernice bianca.**
- 11) La Pernice bianca occupa di preferenza i versanti:
- a) Esposti a sud
 - b) Soleggiati e secchi
 - c) **Esposti a nord**
- 12) Il Francolino di monte è una specie:
- a) Molto vagile
 - b) **Piuttosto sedentaria e schiva**
 - c) Cacciabile
- 13) La Coturnice scava delle gallerie sotto la neve per proteggersi dal freddo:
- a) **Mai**
 - b) Solo con neve farinosa
 - c) Quando è in muta
- 14) È una specie monogama:
- a) Il Fagiano di monte
 - b) **La Coturnice**
 - c) Il Gallo cedrone
- 15) È una specie poligama:
- a) Il Francolino di monte
 - b) **Il Fagiano di monte**
 - c) La Pernice bianca
- 16) Il peso medio di una Pernice bianca adulta è all'incirca di:
- a) **450 g**
 - b) 680 g
 - c) 280 g
- 17) Il peso medio di una Coturnice alpina adulta è all'incirca di:
- a) 350 g
 - b) **650 g**
 - c) 280 g

- 18) Il peso medio di un Fagiano di monte maschio adulto è all'incirca di:
- a) 400-500 g
 - b) 1600-1700 g
 - c) **1300-1400 g**
- 19) La distribuzione del Gallo cedrone in Italia comprende:
- a) Le Alpi e gli Appennini
 - b) Le Alpi occidentali
 - c) **Le Alpi centro-orientali**
- 20) La distribuzione della Coturnice in Italia comprende:
- a) Solo le Alpi centrali
 - b) **Le Alpi, Gli Appennini e La Sicilia**
 - c) Le Alpi, Gli Appennini e la Sardegna
- 21) Il Piano d'Azione Nazionale della Coturnice:
- a) È uno strumento essenziale per la conservazione dei tetraonidi italiani
 - b) **È uno strumento di conservazione della coturnice**
 - c) È stato elaborato dalla regione Lombardia
- 22) Il Piano di Gestione Nazionale della Coturnice:
- a) **È stato prodotto da ISPRA**
 - b) Si applica solo nelle ZPS
 - c) Si applica solo nei parchi regionali e nelle oasi
- 23) È una specie poligama:
- a) Il Francolino di monte
 - b) **Il Gallo cedrone**
 - c) La Starna
- 24) I galliformi di montagna ci caratterizzano per avere:
- a) **Un corpo tozzo e ali piuttosto brevi**
 - b) Ali molto ampie adatte al volo planato
 - c) Dita palmate
- 25) Il Fagiano di monte maschio adulto si distingue dal giovane per:
- a) La presenza di un becco più corto
 - b) **Caruncole e timoniere esterne della coda più sviluppate**
 - c) Una macchia bianca sulla gola
- 26) La dieta dei pulcini del Fagiano di monte è ricca di:
- a) Erba
 - b) **Insetti**
 - c) Cortecce
- 27) La principale causa di mortalità della Coturnice alpina è rappresentata:

- a) Dalla vecchiaia
 - b) Dalle malattie
 - c) **Dalla predazione**
- 28) Tra le cause del declino della Pernice bianca sulle Alpi si annovera:
- a) **Il riscaldamento climatico**
 - b) La competizione con la Coturnice alpina
 - c) Gli inverni molto nevosi
- 29) I galliformi alpini cacciabili in regione Lombardia sono:
- a) Il Gallo cedrone, il Francolino di monte e il Fagiano di monte
 - b) La Pernice bianca, il Fagiano di monte e il Francolino di monte
 - c) **La Pernice bianca, il Fagiano di monte e la Coturnice alpina**
- 30) Una caratteristica morfologica della Coturnice alpina è quella di avere:
- a) I tarsi piumati
 - b) **Becco e zampe rosse**
 - c) Lunghe timoniere della coda

CONCETTI DI ECOLOGIA

Concetti di ecologia: habitat, rapporto sessi, parametri riproduttivi, incremento utile annuo, parametri demografici, cause di mortalità, ibridazione con altre specie, Rete Natura 2000 e suoi obiettivi di conservazione.

- 1) La sex ratio o rapporto tra i sessi identifica:
 - a) Il rapporto giovani/adulti
 - b) Il rapporto giovani/vecchi
 - c) Il rapporto maschi/femmine**

- 2) Nella Coturnice adulta riconosco il maschio dalla femmina:
 - a) Per la presenza di grandi caruncole
 - b) Per la presenza di speroni sui tarsi**
 - c) Per la presenza di una cresta rossa

- 3) Nel censimento estivo con cani da ferma del Fagiano di monte, per valutare il successo riproduttivo prendiamo in considerazione:
 - a) Il rapporto tra i maschi e le femmine vecchie
 - b) Il rapporto tra i maschi giovani e i maschi vecchi
 - c) Il rapporto tra tutti i giovani e tutte le femmine adulte**

- 4) Nel censimento estivo con cani da ferma della Pernice bianca l'indice riproduttivo identifica:
 - a) Il rapporto tra le femmine vecchie e le femmine giovani
 - b) Il rapporto adulti/vecchi
 - c) Il rapporto tra tutti i giovani e tutti gli adulti**

- 5) Nel censimento estivo con cani da ferma della Coturnice l'indice riproduttivo identifica:
 - a) Il rapporto tra tutti i giovani e tutti gli adulti**
 - b) La densità di maschi cantanti
 - c) Il numero di femmine senza covata

- 6) La Coturnice alpina può occasionalmente ibridarsi con:
 - a) Il Fagiano di monte
 - b) La Starna
 - c) La Pernice rossa**

- 7) Il tetraone mezzano è un ibrido tra:
 - a) La femmina della Pernice bianca x il maschio del Gallo cedrone
 - b) Il maschio di Francolino di monte x la femmina del Gallo cedrone
 - c) Il maschio del Fagiano di monte x la femmina del Gallo cedrone**

- 8) La Coturnice alpina può occasionalmente ibridarsi con:
 - a) La Pernice bianca
 - b) La Coturnice orientale Alectoris Chukar**
 - c) Il colino della Virginia

- 9) Tra i predatori del Fagiano di monte troviamo frequentemente:
- a) La vipera
 - b) La volpe**
 - c) Il tasso
- 10) La Coturnice alpina ha un'origine:
- a) Artica
 - b) Nordamericana
 - c) Mediterranea**
- 11) Il Gallo cedrone ha un'origine:
- a) Mediterranea
 - b) Artica**
 - c) Sudamericana
- 12) Il Francolino di monte predilige:
- a) Gli ambienti boscati di media montagna**
 - b) La pianura coltivata
 - c) Le morene e gli ambienti glaciali
- 13) Il Fagiano di monte predilige:
- a) Gli ambienti caldi e secchi
 - b) La collina coltivata
 - c) La brughiera di rododendro e mirtillo**
- 14) La Coturnice predilige:
- a) Gli ambienti caldi e secchi**
 - b) La foresta
 - c) Gli ambienti umidi
- 15) L'alimentazione del Fagiano di monte adulto è:
- a) Quasi esclusivamente vegetariana**
 - b) Povera di mirtilli
 - c) Ricca di cavallette
- 16) I tetraonidi riescono a digerire molto bene la fibra perché:
- a) Hanno le caruncole
 - b) Possiedono intestini ciechi molto sviluppati**
 - c) Hanno un fegato molto grande
- 17) Il periodo delle schiuse delle uova della Coturnice sulle Alpi è situato più frequentemente:
- a) Fine giugno-inizio luglio**
 - b) Fine aprile-inizio maggio
 - c) Fine agosto-inizio settembre

- 18) Il periodo delle schiuse delle uova della Pernice bianca avviene più frequentemente:
- a) **Nei primi 20 giorni di luglio**
 - b) Fine maggio-inizio giugno
 - c) Da inizio settembre
- 19) Rete natura 2000:
- a) **È il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità**
 - b) Trova applicazione solo all'interno dei parchi nazionali
 - c) Non è più in vigore
- 20) La Direttiva 2009/147/CE "Uccelli":
- a) Concerne esclusivamente la conservazione degli uccelli marini
 - b) **Concerne la conservazione degli uccelli selvatici**
 - c) Concerne la conservazione degli uccelli catturati a scopo scientifico
- 21) La Direttiva 92/43/CEE "Habitat":
- a) **Si pone l'obiettivo di salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche**
 - b) Si applica solo in Lombardia
 - c) Trova applicazione solo all'interno dei parchi regionali
- 22) L'acronimo ZPS significa:
- a) Zona povera di selvaggina
 - b) Zona di protezione saltuaria
 - c) **Zona di Protezione speciale**
- 23) L'acronimo ZSC significa:
- a) Zona secca e calda
 - b) Zona speciale di cattura
 - c) **Zona speciale di conservazione**
- 24) La femmina del Fagiano di monte depone le sue uova:
- a) **In un nido costruito sul terreno**
 - b) In un nido costruito sui rami
 - c) In zone umide
- 25) Nel censimento primaverile della Pernice bianca il parametro più importante da rilevare è:
- a) La densità di giovani per ettaro
 - b) La densità di femmine territoriali
 - c) **La densità di maschi cantanti/100 ha**
- 26) Nel censimento primaverile del Fagiano di monte il parametro più importante da rilevare è:
- a) La consistenza dei giovani maschi
 - b) **La densità di maschi cantanti/100 ha**
 - c) La consistenza delle femmine immature
- 27) Nei censimenti estivi dei galliformi di montagna occorre procedere:
- a) Dall'alto verso il basso per non affaticare i cani
 - b) Da destra a sinistra per evitare i doppi conteggi

c) Dal basso verso l'alto per evitare i doppi conteggi

28) Durante il censimento estivo dei galliformi occorre porre particolare attenzione:

- a) Ai giovani pulli
- b) Ai maschi adulti
- c) A tutte le classi di età in egual misura**

29) Qual è la frequenza ottimale dei censimenti primaverili al canto:

- a) Un censimento
- b) Quattro censimenti
- c) Due censimenti**

30) Con densità primaverili di Coturnice inferiori a un maschio ogni 100 ha:

- a) Il prelievo viene raddoppiato
- b) Il prelievo viene precauzionalmente sospeso**
- c) Il prelievo viene dimezzato

TECNICHE DI CENSIMENTO

Finalità del monitoraggio, individuazione ed estensione delle aree campione, modalità di esecuzione dei monitoraggi primaverile ed estivo con l'ausilio dei cani da ferma, scheda di raccolta dati, raccolta dati tramite app e gps.

- 1) Il censimento estivo con cani da ferma della Coturnice:
 - a) Si svolge generalmente a inizio giugno
 - b) Si realizza nei primi 20 giorni di settembre
 - c) **Necessita di cani con esperienza**
- 2) Per censire in estate un'area campione della Coturnice di 500 ha sono necessari all'incirca:
 - a) 4-5 cani
 - b) 22-24 cani
 - c) **10-12 cani**
- 3) Il censimento estivo dei galliformi alpini con i cani da ferma viene realizzato preferibilmente nei seguenti orari:
 - a) Dalle 3:00 alle 6:00 del mattino
 - b) Nel primo pomeriggio
 - c) **Dalle 7:30 alle 10:30 del mattino.**
- 4) Quali sono le date migliori per il censimento estivo con i cani da ferma della Coturnice?
 - a) **10-31 agosto**
 - b) 1-15 settembre
 - c) 10-30-luglio
- 5) Per i censimenti primaverili del Fagiano di monte occorre individuare aree campione di almeno:
 - a) 50-150 ha
 - b) **400-500 ha**
 - c) 10-20 ha
- 6) Nel censimento estivo del Fagiano di monte in ogni settore dell'area campione è opportuno utilizzare:
 - a) Quattro cani
 - b) **Uno o due cani**
 - c) Solo le cagne in calore
- 7) L'uso del GPS applicato ai cani durante il censimento estivo ha lo scopo di:
 - a) **Stimare la superficie realmente indagata dal cane**
 - b) Stimare la sopravvivenza dei fagiani
 - c) Dimostrare che il mio cane è veloce
- 8) Durante il censimento estivo della Pernice bianca un cane da ferma assieme al suo conduttore riesce a censire mediamente:
 - a) 4 ha
 - b) **40 ha**
 - c) 400 ha

- 9) Nel censimento primaverile del Fagiano di monte l'orario migliore per iniziare i conteggi è:
- a) 7:00 h
 - b) 8:00 h
 - c) **4:30 h**
- 10) A che ora è preferibile iniziare il censimento primaverile di Coturnice su transetto con il richiamo acustico?
- a) 3:30-4:00 h
 - b) 8:30-9:00 h
 - c) **6:00-6:30 h**
- 11) A che ora è preferibile iniziare il censimento primaverile di Pernice bianca?
- d) 2:30-3:00 h
 - e) 8:30-9:00 h
 - f) **4:20-4:30 h**
- 12) Per il Fagiano di monte, all'aumentare della superficie dell'area campione primaverile:
- a) La stima di densità tende ad aumentare
 - b) **La stima di densità tende a diminuire**
 - c) La stima di densità rimane costante
- 13) Le isoipse o curve di livello rappresentano:
- a) I punti più alti delle montagne
 - b) Le distanze tra due punti
 - c) **Linee che collegano punti ad una stessa quota altimetrica**
- 14) Per realizzare il censimento estivo dei galliformi di montagna scelgo preferibilmente:
- a) Un cucciolo esuberante
 - b) Un cane anziano
 - c) **Un adulto creanzato**
- 15) Durante il censimento estivo dei galliformi alpini quando gli uccelli si involano davanti al cane:
- a) Osservo attentamente dove vanno per ribatterli
 - b) **Li conto e segno sulla scheda e sulla mappa l'avvistamento**
 - c) Invito il cane ad inseguirli per non perdere le tracce
- 16) Il censimento estivo con cani da ferma del Fagiano di monte ha l'obiettivo di:
- a) Stimare la densità di maschi cantanti
 - b) Allontanare i soggetti adulti
 - c) **Contare tutti i fagiani di monte presenti all'interno dell'area campione**
- 17) Il censimento estivo con cani da ferma della Pernice bianca ha l'obiettivo di:
- a) Osservare i maschi in arena
 - b) Stimolare la risposta dei maschi cantanti
 - c) **Contare tutte le pernici bianche presenti nell'area campione**

- 18) Il censimento estivo con cani da ferma della Coturnice ha l'obiettivo di:
- a) Osservare i maschi che combattono
 - b) Stimolare la risposta delle femmine adulte
 - c) **Contare tutte le coturnici presenti nell'area campione**
- 19) Il censimento primaverile al canto della Coturnice:
- a) **Prevede l'utilizzo del richiamo acustico elettronico**
 - b) Si realizza nel mese di febbraio
 - c) Prevede la realizzazione di un transetto con il fuoristrada
- 20) Il censimento primaverile al canto di Pernice bianca:
- a) **Si svolge preferibilmente dalle 4:30 alle 6:00 del mattino**
 - b) Ha l'obiettivo di stimare la densità delle giovani femmine
 - c) Si realizza nel mese di febbraio
- 21) Il censimento primaverile al canto del Fagiano di monte:
- a) Si svolge dalle 7:00 alle 10:00 del mattino
 - b) **Ha l'obiettivo di stimare la densità di maschi cantanti nell'area campione**
 - c) Prevede l'utilizzo del richiamo acustico elettronico
- 22) Durante il censimento estivo del fagiano di monte, quando il cane va in ferma:
- a) **Lo lego al guinzaglio per sicurezza e cerco di procurare l'involto degli uccelli con il bastone**
 - b) Uso il fischietto per fare involare i fagiani di monte
 - c) Lo premio con una leccornia
- 23) Se il cane del mio compagno va in ferma:
- a) **Controllo e lego al guinzaglio il mio cane affinché non lo disturbi**
 - b) Invito il mio cane a fare involare la selvaggina
 - c) Invito il mio cane a ribattere gli uccelli involati
- 24) Durante il censimento estivo dei galliformi alpini con i cani da ferma:
- a) **Utilizzo preferibilmente i dispositivi satellitari per i cani**
 - b) Stimolo il canto dei maschi con il richiamo acustico elettronico
 - c) Osservo i maschi in arena
- 25) I censimenti dei galliformi di montagna vengono realizzati:
- a) Per allenare i cani da ferma
 - b) **Per pianificare correttamente il prelievo**
 - c) Per controllare i predatori
- 26) Nella scelta delle aree campione devo considerare:
- a) **Terreni con diversa vocazionalità ben rappresentativi dell'areale della specie**
 - b) Esclusivamente terreni con bassa vocazionalità
 - c) Terreni poco accessibili

- 27) Per garantire un'efficace gestione faunistico-venatoria dei galliformi di montagna occorre:
- a) **Mantenere le aree campione nel tempo**
 - b) Cambiare le aree campione ogni quattro anni
 - c) Cambiare le aree campione ogni dieci anni
- 28) Nel censimento primaverile della Pernice bianca occorre scegliere le poste fisse di ascolto:
- a) Nella parte settentrionale del settore
 - b) **In un luogo di buona copertura visiva e uditiva**
 - c) Alla base della montagna
- 29) Durante il censimento estivo dei galliformi di montagna devo prestare attenzione:
- a) **A mantenere un collegamento costante con il mio cane**
 - b) Ad ascoltare il canto dei galliformi
 - c) Ad iniziare i conteggi verso le 4:30 del mattino
- 30) Al termine del censimento estivo dei galliformi alpini con cani da ferma:
- a) Cerco di divulgare il più possibile i risultati ad amici e conoscenti
 - b) **Mi confronto con il responsabile e la polizia provinciale per l'analisi a caldo dei risultati**
 - c) Restituisco il richiamo acustico al tecnico faunistico