

Thema/tema C

Teil 1 (maximal 16 Punkte) – Parte 1 (massimo 16 punti)

Die Tabelle A zeigt die Eigentumsverhältnisse des Südtiroler Waldes:
La tabella A mostra le categorie di proprietà del bosco in Alto Adige:

Waldeigentümer Proprietà boschive	Anzahl Waldeigentümer Numero proprietari	%-Anteil percentuale
Einzelprivate Proprietari singoli		
Privates Miteigentum Comproprietari private	3.619	9%
Interessensschaften Interessenze	436	
Kirche Chiesa	255	2%
Öffentliche Körperschaften Enti pubblici	519	28%
Landesforst Demanio	2	1%
Gesamt / totale	23.365	100%

- 1) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A die Anzahl an Waldeigentümer der Einzelprivaten (max. 1 Punkt).
Utilizzando i dati nella tabella A calcoli il numero di proprietari boschivi singoli (max. 1 punto)

- 2) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A den prozentuellen Anteil der Interessensschaften (max. 2 Punkte).
Utilizzando i dati nella tabella A calcoli la percentuale di interessenze (max. 2 punti)

- 3) Der Anteil der Almfläche an Südtirols Landesfläche beträgt ca. 34 %. Bestimme die Landesfläche Südtirols in Hektar (ha), wenn die Almfläche 2.516 km² beträgt (max. 2 Punkte).
In Alto Adige gli alpeggi ricoprono il 34% della superficie totale. Calcoli la superficie dell'Alto Adige in ettari, se la superficie degli alpeggi è di 2.516 km². (max. 2 punti).

- 4) Das Diagramm veranschaulicht die Menge verschiedener Baumarten, die in einem Garten enthalten sind. Wenn es insgesamt 48 Bäume gibt, wie viele Ahorne gibt es dann? (max. 2 Punkte).
Il grafico visualizza la quantità di alberi di un giardino. Se gli alberi sono in totale 48, quanti saranno gli aceri? (max. 2 punti).



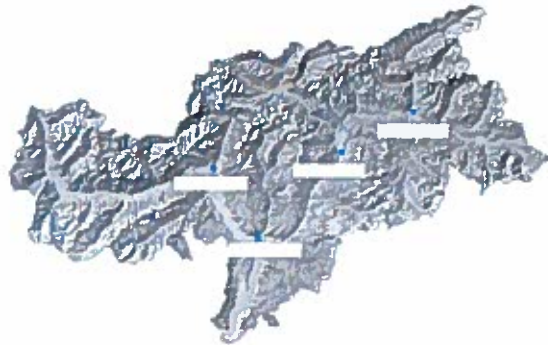
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- 5) In einem Sportgeschäft gibt es 37 Schachteln mit Golfbällen. Einige Schachteln enthalten 3 Bälle und andere 4 Bälle. Insgesamt gibt es 133 Bälle. Wie viele Schachteln mit 4 Bällen gibt es? (max. 2 Punkte)
 In un negozio di sport ci sono 37 scatole di palline da golf. Alcune scatole contengono 3 palline altre ne contengono 4. In totale ci sono 133 palline. Quante scatole ci sono con 4 palline? (max. 2 punti)

- 6) Geben Sie auf der Karte unten die Namen der größten Ortschaften Südtirols an (max. 2 Punkte).
 Indichi sulla carta sottostante il nome delle principali località altoatesine (max. 2 punti).



- 7) Nennen Sie mindestens vier Südtiroler Naturparke (max. 2 Punkte).
 Elenchi i nomi di almeno quattro Parchi naturali altoatesini (max. 2 punti).
- a) ...
 - b) ...
 - c) ...
 - d) ...

- 8) Zu welchen Taxonomischen Gruppen gehören folgende Tierarten (max. 3 Punkte)?
 A quali gruppi tassonomici appartengono i seguenti animali (max. 3 punti)?

Art Specie	Wirbeltiere Vertebrati	Wirbellose Invertebrati	Insekten Insetti	Amphibien Anfibi	Reptilien Rettili	Vögel Uccelli	Mammiferi Säugetiere
Gams Camoscio							
Hornisse Calabrone							
Auerhuhn Gallo cedrone							

Teil 2 / Parte 2 „multiple choice“ (+ 1 Punkt/o, 0 Punkt/o, - 1 Punkt/o; max. 18 Punkte/punti).

- 9) Wie lautet die Zahl, deren Sechsfaches minus 7 gleich 35 ist?
Qual è il numero il cui seituplo meno 7 è uguale a 35?
- a) 5
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 8
-
- 10) Wie viele Sekunden sind in viereinhalb Minuten enthalten?
Quanti secondi ci sono in 4 minuti e mezzo?
- a) 270
 - b) 290
 - c) 300
 - d) 330
-
- 11) Was ist das arithmetische Mittel der Zahlen 5, 6, 7, 8, 9?
Quanto vale la media aritmetica dei numeri 5, 6, 7, 8, 9?
- a) 5
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 8
-
- 12) Zehntausend multipliziert mit einem Hundertstel ist gleich:
Diecimila moltiplicato per un centesimo è uguale a:
- a) hundert - cento
 - b) eine Million – un milione
 - c) ein Tausendstel – un millesimo
 - d) ein Hundertstel – un centesimo
 - e) Keine der anderen Antworten ist richtig.
-
- 13) Berechne das Volumen eines Zylinders mit Länge 500 mm und Durchmesser 50 cm
Calcola il volume di un cilindro di lunghezza 500 mm e diametro 50 cm
- a) 981.250 cm³
 - b) 98.125 cm³
 - c) 9.812 cm³
 - d) 0,098125 m³
-
- 14) Berechne die Fläche eines Kreises mit Umfang 157cm
Calcola l'area di un cerchio di circonferenza 157cm
- a) 1962,5 cm²
 - b) 0,019625m²
 - c) 196,25cm²
 - d) 1,9625m²
-
- 15) Wie viele Regionen ohne autonomes Sonderstatut gibt es in Italien?
Quante regioni senza statuto speciale ci sono in Italia?
- a) 10
 - b) 15
 - c) 20
-
- 16) Wer ist aktuell der zuständige Landesrat für die Forstwirtschaft in der Provinz Bozen?
Chi è attualmente l'assessore competente per le foreste in provincia di Bolzano?
- a) Arnold Schuler
 - b) Arno Kompatscher
 - c) Luis Walcher
 - d) Peter Brunner



17) Welche Form haben die Wabenzellen?
Che forma hanno le cellette di un favo?

- a) Dreiecke – Triangoli
 - b) Fünfecke – Pentagoni
 - c) Quadrate – Quadrati
 - d) Sechsecke – Esagoni
-

18) Wie können Gesteine nach ihrer Entstehung gruppiert werden?
Come si possono raggruppare le rocce in base alla loro origine?

- a) Magmatische Gesteine/Metamorphe Gesteine/Sedimentäre Gesteine
Rocce magmatiche, rocce metamorfiche, rocce sedimentarie
 - b) Silikatgesteine/Kalkgesteine/sandige Gesteine
Rocce silicatiche, rocce calcaree, rocce sabbiose
 - c) Dolomiten/Kalkgesteine/Porphyre
Dolomiti, Calcari, porfidi
-

19) Was benötigen Pflanzen für die Herstellung von Zucker bei der Photosynthese?
Di cosa necessitano le piante per produrre zucchero durante la fotosintesi?

- a) Licht, Druck und Wasser / luce, pressione e acqua
 - b) Kohlendioxid, Licht und Druck / anidride carbonica, luce e pressione
 - c) Wasser, Licht und Druck / acqua, luce e pressione
 - d) Kohlendioxid, Wasser und Licht / anidride carbonica, acqua e luce
-

20) Der Maßstab 1:10.000 steht für
Alla scala 1:10.000:

- a) 1 dm auf der Karte entspricht in Wirklichkeit 100 m / 1dm sulla carta corrisponde a 100m nella realtà
 - b) 1 dm auf der Karte entspricht in Wirklichkeit 1.000m / 1dm sulla carta corrisponde a 1.000m nella realtà
 - c) 1 dm auf der Karte entspricht in Wirklichkeit 10.000 m / 1dm sulla carta corrisponde a 10.000m nella realtà
-

21) Welche der nachfolgenden Baumarten ist keine Nadelbaumart?
Quale dei seguenti alberi non è una conifera?

- a. Lärche/larice
 - b. Latsche/pino mugo
 - c. Buche/faggio
-

22) Was ist ein Biotop?
Cosa si intende per biotopo?

a	Bei einem Biotop handelt es sich um einen abgrenzbaren Lebensraum. In diesem Lebensraum existieren und leben Pflanzen und (oft seltene) Tiere. Un biotopo è un habitat delimitabile. In questo habitat esistono e vivono piante e animali (spesso rari).
b	Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Räume eines Himmelskörpers, in denen Lebewesen vorkommen. Un biotopo è l'insieme di tutti gli spazi di un corpo celeste in cui sono presenti organismi viventi.
c	Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Witterungsbedingungen und wetterbedingten Einflüsse auf den Körper. Un biotopo è l'insieme di tutte le condizioni atmosferiche e delle influenze del tempo sul di un corpo.

23. Auf dem Bild erkenne ich: Bitte kreuzen Sie die richtige Antwort an:
 Sulla foto riconosco: Prego crocetti la risposta esatta:



- a) eine Pflanze die von der Forstbehörde ausgezeichnet wurde
una pianta con il segno di una martellata forestale
- b) die Spuren einer Waldweide
le tracce di un pascolo in bosco
- c) eine vom Rotwild geschälte Fichte
un abete rosso scortecciato dai cervi
- d) eine von Pilzen befallene Pflanze
una pianta attaccata dai funghi

24. Auf dem Bild erkenne ich: Bitte kreuzen Sie die richtige Antwort an:
 Sulla foto riconosco: Prego crocetti la risposta esatta:



- a) Dammhirsche / daini
- b) Rothirsche / cervi
- c) Gämsen / camosci
- d) Rehe / caprioli

25. Auf dem Bild erkenne ich: Bitte kreuzen Sie die richtige Antwort an:
 Sulla foto riconosco: Prego crocetti la risposta esatta:



- a) Haselmaus/ moscardino
- b) Murmeltier /marmotta
- c) Baumschläfer /driomio
- d) Fledermaus / pipistrello

26. Auf dem Bild erkenne ich: Bitte kreuzen Sie die richtige Antwort an:
 Sulla foto riconosco: Prego crocetti la risposta esatta:



- a) Raupen/ bruchi
- b) Baumschädlinge/ Parassiti degli alberi
- c) Blüten einer Weide / fiori di un salice
- d) Blüten eines Nadelbaumes / fiori di un'aghifoglia

Teil 3 (max. 16 Punkte) – Parte 3 (massimo 16 Punti)

27) Was versteht man unter dem Begriff „Treibhauseffekt“? (max. 4 Punkte)?
Cosa si intende con il termine "effetto serra"? (max. 4 punti)?

28) Was versteht man unter dem Begriff „Klimawandel“? (max. 4 Punkte)?
Cosa si intende per "cambiamento climatico"? (max. 4 punti)?

29) Artenreiche Bergwiesen sind heute selten. Was sind, Ihrer Meinung nach, die größten Bedrohungen für diesen besonderen Lebensraum (max. 4 Punkte)?
I prati montani ricchi di specie sono ormai rari. Quali sono secondo Lei le principali minacce per questo tipo particolare di ambiente (max. 4 punti)?

30) Was versteht man unter Trockenrasen? Wieso sind, Ihrer Meinung nach, solche Lebensräume geschützt? Welche menschlichen Eingriffe können diese Lebensräume beeinträchtigen (max. 4 Punkte)?
Cosa si intende per prato arido? Perché, secondo lei, si tratta di habitat protetti? Quali interventi umani possono danneggiarli (max. 4 punti)?

