

Thema A / Tema A

Teil 1 Logik / Parte 1 Logica (maximal 7 Punkte / massimo 7 punti)

Die Tabelle A zeigt das Vorkommen der Baumarten in Kubikmeter und in prozentuellem Anteil in Südtirol:
La Tabella A mostra la presenza delle specie arboree in Alto Adige in metri cubi ed in percentuale:

Tabelle A / Tabella A		
Baumart Specie	Menge in Kubikmeter Quantità in metri cubi	Entsprechender %-Anteil Percentuale corrispondente
Fichte Abete rosso	64.050.000	--
Lärche Larice	--	19%
Weiss-Kiefer Pino silvestre	10.500.000	--
Zirbe Pino cembro	6.300.000	6%
sonstige Baumarten altre specie arboree	4.200.000	4%
Gesamt totale	105.000.000	100%

- 1) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A die Menge in Kubikmeter der Lärche in Südtirol (max. 1 Punkt).

In base ai dati inseriti in tabella A calcoli quanti metri cubi di larice sono presenti in Alto Adige (massimo 1 punto).

- 2) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A den prozentuellen Anteil von Fichte in Südtirol (max. 1 Punkt).

In base ai dati inseriti in tabella A calcoli la percentuale di presenza dell'abete rosso in Alto Adige (massimo 1 punto).



- 3) Etwa die Hälfte der Landesfläche Südtirols ist bewaldet. Bestimme die Waldfläche Südtirols in Hektar, wenn die Landesfläche 7.400 km^2 beträgt (*max. 1 Punkt*).
 All'incirca metà della superficie dell'Alto Adige è coperta da boschi. Determini la superficie boscata in Alto Adige in ettari, considerando che la superficie totale della provincia è di 7400 km^2 (*massimo 1 punto*).

- 4) Es wurden insgesamt 190 Lutscher in den Farben rot, blau und gelb verteilt. Es wurden 22 rote Lutscher mehr angefertigt als blaue. Außerdem waren es doppelt so viele gelbe wie blaue. Ermitteln Sie nachvollziehbar, wie viele rote, blaue und gelbe Lutscher jeweils verteilt wurden (*max. 3 Punkte*).
 Sono stati distribuiti 190 lecca-lecca di diversi colori: rossi, blu e gialli. Sono stati preparati 22 lecca-lecca rossi in più rispetto ai blu. I lecca-lecca gialli erano inoltre il doppio di quelli blu. Determini, scrivendo tutti i passaggi necessari per il calcolo, quanti lecca-lecca rossi, blu e gialli sono stati distribuiti. (*massimo 3 punti*)

- 5) In diesem Quadrat soll die Summe der drei Zahlen in jeder Spalte, Zeile und Diagonale immer gleich sein. Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Zahlen (*max. 1 Punkt*):
 Nel seguente quadrato la somma delle cifre presenti in ogni colonna, riga e diagonale è sempre la stessa. Completati la tabella con le cifre mancanti (*massimo 1 punto*):

0,5		0,3
	0,6	
0,9	0,2	

Teil 2 „multiple choice Test“ / Parte 2 test a risposta multipla

(richtig 1 Punkt, keine Antwort 0 Punkte, falsche Antwort - 1 Punkt; max. 28 Punkte)

(risposta esatta 1 punto; nessuna risposta 0 punti; risposta sbagliata -1 punto; massimo 28 punti)

- 6) Setzen Sie korrekt ein / Scelga la risposta esatta
- $4^2 = 2^4$
 - $4^2 > 2^4$
 - $4^2 < 2^4$
- 7) Die Hauptaufgabe des Südtiroler Landtages ist: / Il compito principale del Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano è:
- die Ausübung der Gesetzgebungsfunktion / l'esercizio della funzione legislativa
 - der Vollzug der Gesetze / l'applicazione delle leggi
 - die Kontrolle der Gesetze / il controllo delle leggi
- 8) Wie heisst die/der aktuelle Präsidentin/Präsident der Europäischen Kommission?
Come si chiama l'attuale presidente/presidentessa della Commissione Europea?
- Charles Michel
 - Ursula von der Leyen
 - Roberta Metsola
- 9) Ein Maßstab 1 zu 5000 bedeutet, dass 1 Zentimeter (cm) auf der Karte
In scala 1:5000, 1 centimetro (cm) sulla carta corrisponde a:
- 5 m in der Wirklichkeit entspricht / 5m nella realtà
 - 50 m in der Wirklichkeit entspricht /50m nella realtà
 - 5 km in der Wirklichkeit entspricht /5km nella realtà
- 10) Was trifft zu?
Quale affermazione é corretta?
- Säugetiere sind Wirbellose, bringen ihren Nachwuchs lebend zur Welt und säugen ihn.
I mammiferi sono invertebrati, partoriscono piccoli vivi e li allattano.
 - Säugetiere sind Wirbeltiere sind gleichwarme Tiere („Warmblüter“) und säugen ihren Nachwuchs.
I mammiferi sono vertebrati, omeotermi (“a sangue caldo“) e allattano i propri piccoli.
 - Säugetiere sind Wirbeltiere, sind wechselwarme Tiere („Kaltblüter“) und säugen ihren Nachwuchs.
I mammiferi sono vertebrati, eterotermi (“a sangue freddo“) e allattano i propri piccoli.
- 11) Das Gelände ist umso steiler je _____ die Höhenlinien auf einer Karte zueinander liegen.
Più il terreno è ripido, più _____ vengono disegnate le curve di livello sulla carta.
- enger / ravvicinate
 - weiter /distanti
 - dicker /spesse
- 12) Die (trockene) Luft auf der Erde setzt sich wie folgt zusammen (in Volumen-%):
L'aria (secca) sulla terra è composta come segue (in Volume %):
- ca. 78% Sauerstoff, ca. 21% Stickstoff, ca. 1% Edelgase, ca. 0,04% Kohlendioxid
78% circa di ossigeno, 21% circa di azoto, 1% circa di gas nobili, 0,04% di anidride carbonica
 - ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Sauerstoff, ca. 1% Edelgase, ca. 0,04% Kohlendioxid
78% circa di azoto, 21% circa di ossigeno, 1% circa di gas nobili, 0,04% di anidride carbonica
 - ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Kohlendioxid, ca. 1% Sauerstoff, ca. 0,04% Edelgase
78% circa di azoto, 21% circa di anidride carbonica, 1% circa di ossigeno, 0,04% di gas nobili

13) Wie viel Paar Laufbeine hat eine Spinne?

Quante paia di zampe ha un ragno?

- 4
- 8
- 6

14) Welche Formel steht für die chemische Verbindung Kohlendioxid?

Qual'è la formula chimica dell'anidride carbonica?

- C
- CH₂
- CO₂

15) Wie viele Chromosomen-Paare enthält eine menschliche Körperzelle in der Regel?

Quante coppie di cromosomi contiene di norma una cellula umana?

- 32
- 24
- 23

16) Was geschieht bei der Photosynthese?

Cosa avviene durante la fotosintesi?

- Aus Zucker und Kohlendioxid werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Sauerstoff und Wasser gebildet.
A partire da zuccheri e anidride carbonica vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, ossigeno e acqua.
- Aus Kohlendioxid und Sauerstoff werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Wasser gebildet.
A partire da anidride carbonica e ossigeno vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, acqua e zuccheri.
- Aus Kohlendioxid und Wasser werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Sauerstoff gebildet.
A partire da anidride carbonica e acqua vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, zuccheri e ossigeno.

17) Welches Vitamin wird vom menschlichen Körper durch Sonnenlicht selbst gebildet?

Quale vitamina viene prodotta direttamente dal corpo umano grazie alla luce del sole?

- Vitamin B / Vitamina B
- Vitamin C / Vitamina C
- Vitamin D / Vitamina D

18) Bei einem gleichseitigen Dreieck sind:

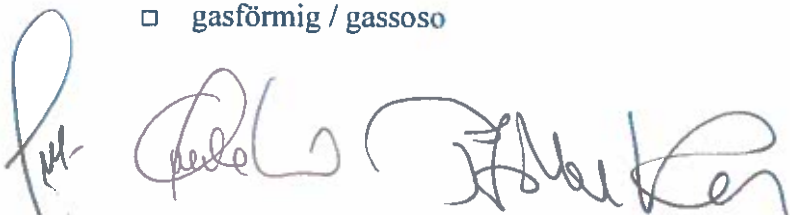
In un triangolo equilatero:

- alle Seiten gleich, die Winkel aber unterschiedlich
tutti i lati sono uguali ma gli angoli interni diversi
- alle Seiten und alle Winkel gleich
tutti lati e tutti gli angoli interni sono uguali
- alle Winkel gleich, die Seiten aber unterschiedlich
tutti gli angoli sono uguali ma i lati sono diversi

19) Wie ist der innere Erdkern?

Com'è il nucleo terrestre?

- fest / solido
- gasförmig / gassoso



- flüssig / liquido

20) Wohin mündet der Fluss Donau?

Dove sfocia il fiume Danubio?

- Mittelmeer / Mar Mediterraneo
- Atlantik / Atlantico
- Schwarzes Meer / Mar Nero

21) $101 = ?$

- 1111:10
- 1111:11
- 1111:10,5

22) $\frac{1}{4} + \frac{4}{3} = ?$

- $\frac{7}{6}$
- $\frac{19}{12}$
- $\frac{5}{7}$

23) Wie geht es weiter? 2, 8, 13, 17, ...?

Come continua la serie? 2, 8, 13, 17, ...?

- 20
- 21
- 22

24) Was ist ein Biotop?

- Bei einem Biotop handelt es sich um einen abgrenzbaren Lebensraum. In diesem Lebensraum existieren und leben Pflanzen und Tiere.
Pr biotopo si intende un ambiente di dimensioni limitate in cui vivono piante e animali.
- Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Räume eines Himmelskörpers, in denen Lebewesen vorkommen.
Per biotopo si intendono tutti gli spazi di un corpo celeste in cui è possibile trovare esseri viventi.
- Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Witterungsbedingungen und deren Einflüsse auf den Körper.
Per biotopo si intende l'insieme di tutte le condizioni meteo e dell'influsso che esse hanno sul corpo.

25) Welche der nachfolgenden Baumarten ist keine Nadelbaumart?

Quale delle seguenti specie arboree non è un'aghi foglia?

- Lärche / Larice
- Flaumeiche / Roverella
- Eibe / Tasso

26) Wie tief sinkt ein mit Wasser halbgefüllter Pappbecher, wenn er in einem Wasserbehälter gelegt wird?

Quanto sprofonda un bicchiere di carta riempito a metà di acqua se messo in un contenitore pieno d'acqua?

- er bleibt an der Wasseroberfläche/resta in superficie
- er sinkt bis zur Hälfte ein/sprofonda per metà
- er sinkt bis nach unten/sprofonda del tutto

Antwort: er sinkt bis zur Hälfte ein

- 27) Ein Autofahrer fährt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 30 km/h für die Dauer von 20 Minuten und mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 60 km/h für weitere 40 Minuten. Wie viele Kilometer hat er insgesamt zurückgelegt?
 Un automobilista viaggia ad una velocità media di 30km all'ora per 20 minuti e con una velocità media di 60km all'ora per altri quaranta minuti. Quanti chilometri ha percorso in tutto?
- 30 km
 - 50 km
 - 40 km
- 28) Welcher ist der Rauminhalt eines 4 m langen und im Durchmesser 20 cm starken zylindrischen Baumstammes?
 Qual è il volume di un tronco cilindrico lungo 4 m ed avente un diametro di 20 cm?
- 0,1257 m³
 - 1,257 m³
 - 12,57 m³
- 29) Welche könnten einige Gründe für die große Artenvielfalt in Südtirol sein?
 Quali potrebbero essere alcune ragioni dell'elevata biodiversità presente in Alto Adige?
- Die rege Bautätigkeit des Menschen / L'intensa attività edilizia da parte dell'uomo
 - Die intensive Landwirtschaft / L'agricoltura intensiva
 - Die großen Höhen- und Klimaunterschiede / La grande variabilità di altitudine e clima
- 30) Welcher Lebensraum ist in den letzten Jahrhunderten mit der Umgestaltung der Talsohle in Südtirol fast gänzlich verschwunden?
 Quale Habitat è quasi completamente scomparso negli ultimi secoli a causa della trasformazione dei fondovalle in Alto Adige?
- Flaumeichenwald/ Bosco di roverella
 - Auwald / Bosco ripariale
 - Zirbenwälder / Cembrete
- 31) Welcher der folgenden Lebensräume kann durch eine Intensivierung der Landwirtschaft gefährdet werden?
 Quale dei seguenti habitat può essere minacciato dall'intensivizzazione dell'agricoltura?
- Fettwiese / prato pingue
 - Magerwiese / prato magro
 - Mais Acker / campo di mais
- 32) Welche der angeführten Tierarten hält sich nicht ungerne in der Nähe von Siedlungen auf?
 Quale delle seguenti specie animali non disdegna la vicinanza delle aree urbane?
- Haselhuhn / Francolino di monte
 - Luchs / Lince
 - Fuchs / Volpe
- 33) Was versteht man unter „Generalisten“?
 Cosa si intende per “generalisti”?
- Tierarten, die in verschiedenen Lebensräumen vorkommen und sich an unterschiedliche Umweltbedingungen anpassen können.
 Specie animali che possono occupare diversi ambienti e che si possono adattare a diverse condizioni ambientali.
 - Tierarten, die sehr empfindlich gegenüber Umweltveränderungen reagieren.
 Specie animali che reagiscono in maniera molto sensibile ai cambiamenti ambientali.
 - Tierarten, die nur in Siedlungen vorkommen.

Specie animali che vivono solamente all'interno dei centri abitati.

Teil 3 offene Fragen / Parte 3 – risposte aperte

(max. 15 Punkte / massimo 15 punti)

34) Nennen und beschreiben Sie kurz die Funktionen (Leistungen) des Waldes *(max. 5 Punkte)*.
Elenchi e descriva brevemente le funzioni (servizi) del bosco *(massimo 5 punti)*.

35) Was versteht man unter dem Begriff „Symbiose“? Beschreiben Sie ein Beispiel *(max. 3 Punkte)*?
Cosa si intende per simbiosi? Faccia un esempio *(massimo 3 punti)*.

36) „Vom Fressen und gefressen werden“ – die Nahrungskette im Wald; beschreiben Sie, was darunter gemeint ist *(max. 4 Punkte)*.
„Dal mangiare all'essere mangiati“ – la catena alimentare nel bosco; descriva cosa si intende con ciò *(massimo 4 punti)*

[Handwritten signatures]

37) Was versteht man unter Hartholz? Zählen Sie einige Beispiele auf und ihren Verwendungszweck (max. 3 Punkte).

Cosa si intende per legno duro? Elenchi alcuni esempi ed il loro possibile impiego (max. 3 punti).

F. P. G. H. K.

Thema C / Tema C

Teil 1 Logik / Parte 1 Logica (maximal 7 Punkte / massimo 7 punti)

Die Tabelle A zeigt das Vorkommen der Baumarten in Kubikmeter und in prozentuellem Anteil in Südtirol:

La Tabella A mostra la presenza delle specie arboree in Alto Adige in metri cubi ed in percentuale:

Tabelle A / Tabella A		
Baumart Specie	Menge in Kubickmeter Quantità in metri cubi	Entsprechender %-Anteil Percentuale corrispondente
Fichte Abete rosso	--	--
Lärche Larice	19.950.000	19%
Weiss-Kiefer Pino silvestre	10.500.000	--
Zirbe Pino cembro	6.300.000	6%
sonstige Baumarten altre specie arboree	4.200.000	4%
Gesamt totale	105.000.000	100%

- 1) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A den Anteil in Kubikmeter der Fichte in Südtirol (max. 1 Punkt).

In base ai dati inseriti in tabella A calcoli quanti metri cubi di abete rosso sono presenti in Alto Adige (massimo 1 punto).

- 2) Berechnen Sie auf Grund der Daten in der Tabelle A den prozentuellen Anteil von Weiss-Kiefer in Südtirol (max. 1 Punkt).

In base ai dati inseriti in tabella A calcoli la percentuale di presenza di pino silvestre in Alto Adige (massimo 1 punto).

- 3) Etwa die Hälfte der Landesfläche Südtirols ist bewaldet. Bestimme die Landesfläche Südtirols in Quadratkilometer (km^2), wenn die Waldfläche 370.000 ha beträgt (*max. 1 Punkt*).

All'incirca metà della superficie dell'Alto Adige è coperta da boschi. Calcoli quanto è grande la superficie totale della provincia in chilometri quadrati (km^2), se la superficie boscata corrisponde a 370000 ettari? (*massimo 1 punto*)

- 4) Es wurden insgesamt 250 Lutscher in den Farben rot, blau und gelb verteilt. Es wurden 34 rote Lutscher mehr angefertigt als blaue. Außerdem waren es doppelt so viele gelbe wie blaue. Ermitteln Sie nachvollziehbar, wie viele rote, blaue und gelbe Lutscher jeweils verteilt wurden (*max. 3 Punkte*).

Sono stati distribuiti 250 lecca-lecca di diversi colori: rossi, blu e gialli. Sono stati preparati 34 lecca-lecca rossi in più rispetto ai blu. I lecca-lecca gialli erano inoltre il doppio di quelli blu. Determini, scrivendo tutti i passaggi necessari per il calcolo, quanti lecca-lecca rossi, blu e gialli sono stati distribuiti (*massimo 3 punti*).

- 5) In diesem Quadrat soll die Summe der drei Zahlen in jeder Spalte, Zeile und Diagonale immer gleich sein. Ergänze die Tabelle mit den fehlenden Zahlen (*max. 1 Punkt*):

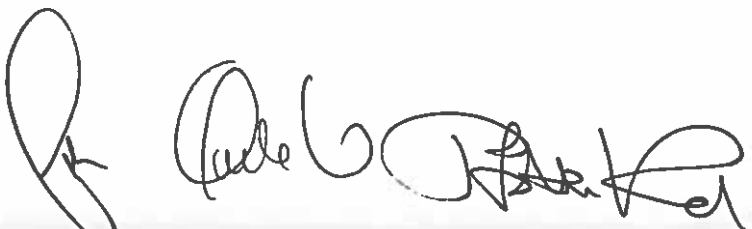
Nel seguente quadrato la somma delle cifre presenti in ogni colonna, riga e diagonale è sempre la stessa. Completì la tabella con le cifre mancanti (*massimo 1 punto*).

0,6		0,4
	0,7	
1,0	0,3	



Teil 2 „multiple choice Test“ / Parte 2 test a risposta multipla
(richtig 1 Punkt, keine Antwort 0 Punkte, falsche Antwort - 1 Punkt; max. 28 Punkte)

- 6) Setzen Sie korrekt ein / Scelga la risposta esatta
- $3/5 = 4/7$
 - $3/5 > 4/7$
 - $3/5 < 4/7$
- 7) Welches Landesorgan hat als Hauptaufgabe die die Ausübung der Gesetzgebungsfunktion?
Quale organo provinciale ha come compito principale l'esercizio della funzione legislativa?
- Landeshauptman / Presidente della Giunta provinciale
 - Südtiroler Landesregierung / Giunta provinciale
 - Südtiroler Landtag / Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano
- 8) Wie heisst die/der aktuelle Präsidentin/Präsident des Südtiroler Landtages?
Come si chiama l'attuale presidente/presidentessa del Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano?
- Josef Noggler
 - Magdalena Amhof
 - Rita Mattei
- 9) Der Maßstab 1:25.000 steht für:
Scala 1:25000 significa:
- 1 cm auf der Karte entspricht 25 m in der Wirklichkeit
1 cm sulla carta corrisponde a 25m nella realtà
 - 1 cm auf der Karte entspricht 2,5 km in der Wirklichkeit
1 cm sulla carta corrisponde a 2,5km nella realtà
 - 1 cm auf der Karte entspricht 250 m in der Wirklichkeit
1 cm sulla carta corrisponde a 250m nella realtà
- 10) Was trifft zu?
Quale affermazione é corretta?
- Die heimischen Schlangen sind Wirbellose, sind Reptilien und sind gleichwarme Tiere („Warmblüter“).
I serpenti autoctoni sono invertebrati, sono rettili e sono omeotermi (“a sangue caldo”).
 - Die heimischen Schlangen sind Wirbeltiere, sind Amphibien und sind wechselwarme Tiere („Kaltblüter“).
I serpenti autoctoni sono vertebrati, sono anfibi e sono eterotermi (“a sangue freddo”):
 - Die heimischen Schlangen sind Wirbeltiere, sind Reptilien und sind wechselwarme Tiere („Kaltblüter“).
I serpenti autoctoni sono vertebrati, sono rettili e sono eterotermi (“a sangue freddo”).



11) Umso enger die Höhenlinien auf der Karte zueinander liegen desto _____ das Gelände ist.

Più le curve di livello sono ravvicinate sulla carta più _____ è il terreno.

- flacher / pianeggiante
- steiler / ripido
- felsiger / roccioso

12) Die (trockene) Luft auf der Erde setzt sich wie folgt zusammen (in Volumen-%):

L'aria (secca) sulla terra è composta come segue (in Volume %):

- ca. 58% Sauerstoff, ca. 41% Stickstoff, ca. 1% Edelgase, ca. 0,04% Kohlendioxid
58% circa di ossigeno, 41% circa di azoto, 1% circa di gas nobili, 0,04% di anidride carbonica
- ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Sauerstoff, ca. 0,04% Edelgase, ca. 1% Kohlendioxid
78% circa di azoto, 21% circa di ossigeno, 0,04% circa di gas nobili, 1% di anidride carbonica
- ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Sauerstoff, ca. 1% Edelgase, ca. 0,04% Kohlendioxid
78% circa di azoto, 21% circa di ossigeno, 1% circa di gas nobili, 0,04% di anidride carbonica

13) Wie viel Paar Laufbeine hat im Adultstadium ein Borkenkäfer?

Quante paia di zampe ha un coleottero bostrico allo stadio adulto?

- 3
- 4
- 6

14) Welche Formel steht für die chemische Verbindung des Moleküls Sauerstoff?

Qual è la formula chimica di una molecola di ossigeno?

- H₂O
- O₂
- CO₂

15) Was trifft zu?

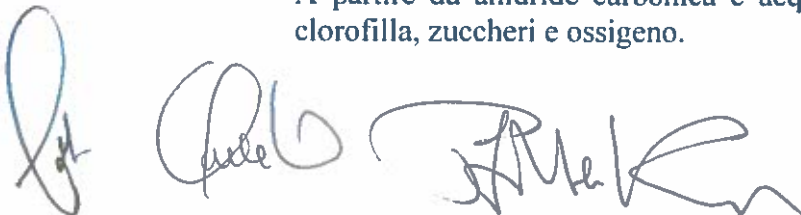
Quale affermazione è corretta?

- Bakterien und Viren sind einzellige / Batteri e virus sono esseri monocellulari
- Bakterien sind einzellige Lebewesen / I Batteri sono esseri monocellulari
- Viren sind einzellige Lebewesen / I virus sono esseri monocellulari

16) Was geschieht bei der Photosynthese?

Cosa avviene durante la fotosintesi?

- Aus Zucker und Kohlendioxid werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Sauerstoff und Wasser gebildet.
A partire da zuccheri e anidride carbonica vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, ossigeno e acqua.
- Aus Kohlendioxid und Sauerstoff werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Wasser gebildet.
A partire da anidride carbonica e ossigeno vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, acqua e zuccheri.
- Aus Kohlendioxid und Wasser werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Sauerstoff gebildet.
A partire da anidride carbonica e acqua vengono prodotti, grazie alla luce e alla clorofilla, zuccheri e ossigeno.



17) Wie viel Blut besitzt ein ausgewachsener Mensch im Durchschnitt?

Quanto sangue è presente in media nel corpo di un uomo adulto?

- 5-6 l
- 3-4 l
- 8-9 l

18) Ein spitzer Winkel ist:

Si definisce angolo acuto un angolo che misura:

- zwischen 90° und 180° groß / tra i 90 ed i 180 gradi
- zwischen 0 und 90 groß / tra 0 e 90 gradi
- 90 groß / 90 gradi

19) Was ist die Sonne?

Cos'è il sole?

- Ein flüssiger Planet / Un pianeta liquido
- Ein gasförmiger Asteroid / Un asteroide gassoso
- Ein kleiner Stern / Una stella di piccole dimensioni

20) Wohin mündet der Fluss Po?

Dove sfocia il fiume Po?

- Etsch / nell'Adige
- Adriatisches Meer / nel mare Adriatico
- Tyrrhenisches Meer / nel mar Tirreno

21) $70\text{€} + 22\% \text{MwSt} = ?$

$70\text{€} + 22\% \text{IVA} = ?$

- 79,20€
- 85,40€
- 92,00€

22) Wie viel wiegt 1m^3 Wasser?

Quanto pesa 1m^3 di acqua?

- 100Kg
- 1000Kg
- 10Kg

23) Wie geht es weiter? 1, 7, 12, 16, ...?

Come continua la serie? 1, 7, 12, 16, ...?

- 18
- 19
- 20

24) Was versteht man unter Biodiversität?

Cosa si intende per biodiversità?

- Biodiversität bedeutet biologische Vielfalt und Variabilität, sowie Vielfalt der Ökosysteme.
Biodiversità significa varietà e variabilità degli organismi viventi e degli habitat.
- Biodiversität bedeutet, dass eine Art eine sehr hohe Individuenzahl hat.
Biodiversità significa che una specie presenta un elevato numero di individui.
- Biodiversität bedeutet, dass es in einem Gebiet viele Pflanzen und Tiere gibt.
Biodiversità significa che in un'area ci sono un elevato numero di piante e animali.

- 25) Welche der nachfolgenden Baumarten ist keine Nadelbaumart?
 Quale delle seguenti specie arboree non è un'aghi foglia?
- Lärche / Larice
 - Esche / Frassino
 - Eibe / Tasso
- 26) Was geschieht, wenn der Stiel eines Hammers verlängert wird?
 Cosa succede se il manico di un martello viene allungato?
- man kann präziser schlagen/è possibile colpire in maniera più precisa
 - die Schlagkraft steigt/aumenta la forza d'urto
 - man kann besonders sanft schlagen/è possibile colpire in maniera particolarmente delicata
- 27) Ein Autofahrer fährt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h für die Dauer von 30 Minuten und mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 30 km/h für weitere 40 Minuten. Wie viele Kilometer hat er insgesamt zurückgelegt?
 Un automobilista viaggia ad una velocità media di 50km all'ora per 30 minuti e con una velocità media di 30km all'ora per altri 40 minuti. Quanti chilometri ha percorso in tutto?
- 35 km
 - 45 km
 - 55 km
- 28) Welcher ist der Rauminhalt eines 4 m langen und im Durchmesser 30 cm starken zylindrischen Baumstammes?
 Qual è il volume di un tronco cilindrico lungo 4 m ed avente un diametro di 30 cm?
- 0,2826 m³
 - 2,826 m³
 - 28,26 m³
- 29) Was ist ein Biotop?
- Bei einem Biotop handelt es sich um einen abgrenzbaren Lebensraum. In diesem Lebensraum existieren und leben Pflanzen und Tiere.
 Per biotopo si intende un ambiente di dimensioni limitate in cui vivono piante e animali.
 - Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Räume eines Himmelskörpers, in denen Lebewesen vorkommen.
 Per biotopo si intendono tutti gli spazi di un corpo celeste in cui è possibile trovare esseri viventi.
 - Bei einem Biotop handelt es sich um die Gesamtheit aller Witterungsbedingungen und deren Einflüsse auf den Körper.
 Per biotopo si intende l'insieme di tutte le condizioni meteo e dell'influsso che esse hanno sul corpo.
- 30) Wo findet man in Südtirol die Latschengürtel?
 Dove si trovano le mughete in Alto Adige?
- in den Tallagen / nelle vallate
 - entlang der Flüsse/ lungo i fiumi
 - an der oberen Waldgrenze / al limite superiore dei boschi

35) Was versteht man unter dem Begriff „Parasitismus“? Beschreiben Sie ein Beispiel (*max. 3 Punkte*).

Cosa si intende per parassitismo? Faccia un esempio (*massimo 3 punti*).

36) „Vom Fressen und gefressen werden“ – die Nahrungskette im Wald; beschreiben Sie, was darunter gemeint ist (*max. 4 Punkte*).

„Dal mangiare all'essere mangiati“ – la catena alimentare nel bosco; descriva cosa si intende con ciò (*massimo 4 punti*)

37) Schnitzen ist in Südtirol ein traditionelles Handwerk. Welches Holz würden Sie dazu verwenden und warum? Nennen Sie Beispiele (*max. 3 Punkte*).

In Alto Adige intagliare il legno è un'attività artigianale tipica. Che tipo di legno userebbe per scolpire e perché? Faccia degli esempi (*massimo 3 punti*).

Handwritten signature: F. Müller