

Thema/tema C

1.) Welches ist das gesetzgebende Organ der Autonomen Provinz Bozen?

- Der Landtag
- Die Landesregierung
- Der Landeshauptmann

1.) Qual è l'organo legislativo della Provincia Autonoma di Bolzano?

- Il Consiglio Provinciale
- La Giunta Provinciale
- Il Presidente della Giunta Provinciale

2.) Wer wählt die Bürgermeister in der Autonomen Provinz Bozen?

- Geminderat
- Gemeindevausschuss
- wahlberechtigte Bürger

2.) Chi elegge i sindaci nella Provincia Autonoma di Bolzano?

- Consiglio comunale
- Giunta comunale
- Cittadini elettori

3.) Welche Aufgaben hat die Volksanwaltschaft?

- Sie entscheidet über Beschwerden der Bürger gegenüber der öffentlichen Verwaltung
- Sie vermittelt in Angelegenheiten zwischen dem Bürger und der öffentlichen Verwaltung
- Sie ist ein vom Landtag eingesetztes Schiedsgericht zwischen Bürger u. Landesverwaltung

3.) Quali compiti ha la Difesa civica?

- Essa decide su reclami/ricorsi di cittadini verso l'amministrazione pubblica
- Essa funge da intermediaria tra cittadini e la pubblica amministrazione
- Essa è un collegio arbitrale tra cittadino ed amministrazione provinciale istituito dal Consiglio provinciale

4.) Wie lautet der Pythagoräische Lehrsatz?

- $a^2 + b^2 = c^2$
- $a^2 + 2ab + b^2 = c^2$
- $a^2 - b^2 = c^2$

4.) Qual' è la formula del teorema di Pitagora?

- $a^2 + b^2 = c^2$
- $a^2 + 2ab + b^2 = c^2$
- $a^2 - b^2 = c^2$

5.) Wie groß ist das Volumen einer Kugel, deren Radius 3 cm beträgt?

- $27 \pi \text{ cm}^3$
- $18 \pi \text{ cm}^3$
- $36 \pi \text{ cm}^3$

5.) Qual' è il volume di una sfera, il cui raggio misura 3 cm?

- $27 \pi \text{ cm}^3$
- $18 \pi \text{ cm}^3$
- $36 \pi \text{ cm}^3$

Peter Johann G...
Richard...

6.) 0,031 km² entsprechen wie viel m² ?

- 31.000 m²
- 310.000 m²
- 3.100 m²

6.) 0,031 km² corrispondono a quanti m² ?

- 31.000 m²
- 310.000 m²
- 3.100 m²

7.) Ein quadratförmiges Grundstück hat eine Seitenlänge von 120 m. 3/5 des Grundstückes werden asphaltiert. Wieviele m² werden asphaltiert?

- 8.640 m²
- 86,40 m²
- 864 m²

7.) Un appezzamento quadrato ha il lato di 120 m. Di esso si asfaltano i 3/5. Quanti m² si asfaltano?

- 8.640 m²
- 86,40 m²
- 864 m²

8.) Eine quadratische Pyramide mit der Grundkantenlänge a=5cm und der Höhe h=6cm hat ein Volumen von:

- 75 cm³
- 30 cm³
- 50 cm³

8.) Una piramide quadratica con un lato di base a=5cm ed un' altezza h=6cm ha un volume di:

- 75 cm³
- 30 cm³
- 50 cm³

9.) Der Äquator ist

- der kürzeste Parallelkreis der Erde
- der längste Parallelkreis der Erde
- der Nullmeridian

9.) L'equatore è

- il parallelo terrestre più breve
- il parallelo terrestre più lungo
- il meridiano zero

10.) Der Wechsel der Jahreszeiten ist bedingt durch

- die Drehung der Sonne um die Erde
- die Schrägstellung der Erdachse und die Bewegung der Erde um die Sonne
- die Schrägstellung der Erdachse und die Bewegung der Sonne um die Erde

10.) L'alternanza delle stagioni è dovuta

- alla rivoluzione del sole attorno alla terra
- all'inclinazione dell'asse terrestre e dal movimento della terra attorno al sole
- all'inclinazione dell'asse terrestre e dal movimento del sole attorno alla terra

Peter Johann
Philipp

11.) Welcher Strecke in der Natur entspricht 3 cm auf einer Karte im Maßstab 1:25.000 gemessen?

- 750 m
- 7,5 km
- 75 m

11.) Qual'è la lunghezza reale sul terreno alla quale corrispondono 3 cm misurati su una carta in scala 1:25.000 ?

- 750 m
- 7,5 km
- 75 m

12.) Ein Dreieck hat eine Grundlinie von 2 dm und eine Höhe von 5 cm. Wie groß ist die Fläche?

- 25 cm²
- 50 cm²
- 33,33 cm²

12.) Un triangolo ha una base di 2 dm ed un' altezza di 5 cm. A quanto ammonta la sua superficie?

- 25 cm²
- 50 cm²
- 33,33 cm²

13.) Welche der nachfolgenden Baumarten ist keine Nadelbaumart?

- Eibe
- Birke
- Zirbe

13.) Quale dei seguenti alberi non è una conifera?

- Tasso
- Betulla
- Cirmolo

14.) Welcher dieser Teile gehört zum männlichen Geschlechtsorgan der Blüte?

- Staubfaden
- Griffel
- Fruchtknoten

14.) Quale di queste è una parte dell'organo maschile del fiore?

- filamento
- stilo
- ovario

15.) Ein Radfahrer fährt 5 Minuten lang mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 10m/s. Welche Strecke fährt er in dieser Zeit?

- 0,5 km
- 3 km
- 5 km

15.) Un ciclista percorre un tempo di 5 minuti con una velocità media di 10m/s. Quale distanza percorre in questo tempo?

- 0,5 km
- 3 km
- 5 km

Handwritten signature: Peter Johann für Prof. Röhler
Röhler

16.) Was geschieht bei der Photosynthese?

- Aus Zucker und Kohlendioxid werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Sauerstoff und Wasser gebildet
- Aus Kohlendioxid und Sauerstoff werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Wasser gebildet
- Aus Kohlendioxid und Wasser werden, mit Hilfe von Chlorophyll und Licht, Zucker und Sauerstoff gebildet

16.) Cosa accade nella fotosintesi?

- Da zucchero e anidride carbonica, con l'aiuto della clorofilla e della luce, si originano ossigeno ed acqua
- Da anidride carbonica ed ossigeno, con l'aiuto della clorofilla e della luce, si originano zucchero ed acqua
- Da anidride carbonica ed acqua, con l'aiuto della clorofilla e della luce, si originano zucchero ed ossigeno

17.) Was sind Venen, was Arterien?

- Venen sind Blutgefäße, die das Blut zum Herzen hinführen, Arterien sind solche die das Blut vom Herzen wegführen.
- Venen sind Blutgefäße des kleinen -, Arterien jene des großen Blutkreislaufes.
- Venen sind Blutgefäße, die Blut vom Herzen wegführen, Arterien solche, die es zum Herzen hinführen.

17.) Cosa sono le vene e le arterie?

- Le vene sono vasi sanguigni che portano sangue al cuore, le arterie sono quelli che portano sangue dal cuore alla periferia.
- Le vene sono vasi sanguigni appartenenti alla piccola circolazione, le arterie sono quelli appartenenti alla grande circolazione.
- Le vene sono vasi sanguigni che portano sangue dal cuore alla periferia, le arterie sono quelli che portano sangue al cuore

18.) Wie lautet die Formel der Kreisfläche?

- $F = (d^2 \times \pi) : 4$
- $F = 2 \times r \times \pi$
- $F = 4 \times r^2 \times \pi$

18.) Qual'è la formula dell'area del cerchio?

- $S = (d^2 \times \pi) : 4$
- $S = 2 \times r \times \pi$
- $S = 4 \times r^2 \times \pi$

19.) Welcher ist der Rauminhalt eines 4 m langen und im Durchmesser 20 cm starken zylindrischen Baumstammes?

- 0,1257 m³
- 1,257 m³
- 12,57 m³

19.) 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

Handwritten signatures:
1. *John G...*
2. *Richard...*

20.) Was versteht man unter spezifischem Gewicht?

- Ist das Gewicht der Volumeneinheit eines Stoffes
- Ist das Volumen, das 1 kg eines Stoffes ausmacht
- Ist das Gewicht einer spezifischen Legierung

20.) Cosa si intende per peso specifico?

- È il peso dell'unità di volume di una sostanza,
- È il volume corrispondente ad 1 kg di una sostanza
- È il peso di una specifica lega

21.) 0,05 Ar entsprechen wie viel m² ?

- 5 m²
- 0,5 m²
- 50 m²

21.) 0,05 are corrispondono a quanti m² ?

- 5 m²
- 0,5 m²
- 50 m²

22.) Die Isohypsen verbinden

- Orte gleicher Seehöhe
- Orte gleichen Luftdrucks
- Orte gleicher Bevölkerungskonzentration

22.) Le isoipse collegano

- località con la stessa altitudine
- località con la stessa pressione atmosferica
- località con la stessa densità demografica

23.) Was versteht man unter Wassereinzugsgebiet?

- Zone, wo das Wasser für Nutzungszwecke(z.B. Trinkwasser, Bewässerung) gesammelt wird
- Einsickerungszone einer Quelle
- Zone innerhalb welcher das Niederschlagswasser im selben Wasserlauf zusammenfließt

23.) Cosa si intende per bacino imbrifero?

- zona nella quale l'acqua viene raccolta per essere utilizzata (p. es. acqua potabile, irrigazione)
- zona di percolazione di una sorgente
- zona entro cui l'acqua piovana confluisce nello stesso corso d'acqua

24) Warum schwimmt das Fichtenholz?

- weil sein spezifisches Gewicht gleich jenem des Wassers ist
- weil sein spezifisches Gewicht kleiner als jenes des Wassers ist
- weil sein spezifisches Gewicht größer als jenes des Wassers ist

24) Perché il legno di abete rosso galleggia?

- perché il suo peso specifico è uguale a quello dell'acqua
- perché il suo peso specifico è minore a quello dell'acqua
- perché il suo peso specifico è maggiore a quello dell'acqua

Handwritten signatures:
Peter Johann
Michael Probst

25.) Was ist ein Saprophyt?

- ein Lebewesen das auf Kosten seines Wirts lebt
- ein Organismus, der sich vom toten organischen Material ernährt
- ein Moos

25.) Che cos'è un saprofito?

- un organismo che vive a spese di chi lo ospita
- un organismo che si nutre di materiale organico morto
- un muschio

26.) Die Wasserabgabe der Pflanze durch die Spaltöffnungen(Transpiration) steigt

- bei starker Sonneneinstrahlung und trockenem Boden
- bei erhöhter Photosynthesaktivität
- bei beginnender Welke

26.) La traspirazione della pianta tramite le aperture stomatiche aumenta

- con forte insolazione e siccità del terreno
- elevata attività fotosintetica
- inizio dell' appassimento

27.) Die Temperatur innerhalb des Waldes ist im Vergleich mit jener auf einer Freifläche

- tiefer im Sommer und höher im Winter
- tiefer während des ganzen Jahres
- es gibt keinen wesentlichen Unterschieden den Freiflächen gegenüber

27.) La temperatura all'interno del bosco rispetto ad una superficie non boscata è

- più bassa d'estate e più alta d'inverno
- più bassa durante tutto l'anno
- non vi sono significative differenze rispetto alle superfici non boscate

28.) Was ist die Taiga?

- Baumlose trockene Ebene mit Gräsern und Kräutern
- Vegetationsform aus Moosen, Flechten und Zwergsträuchern im Polargebiet
- Russisch – sibirisches Wald- und Sumpfland

28.) Cos'è la taiga?

- Pianura erbosa secca e senza alberi
- Formazione vegetale di muschi, licheni e arbusti nani delle zone polari
- Territori boscati paludosi russo-siberiani

29.) Die Hauptstadt von Bulgarien ist

- Budapest
- Bukarest
- Sofia

29.) La capitale della Bulgaria è

- Budapest
- Bucarest
- Sofia

Handwritten signatures:
1. A signature that appears to read "A. F. ...".
2. A signature that appears to read "P. ...".

30.) In welches Meer mündet der Tiber?

- Ägäisches Meer
- Thyrrenisches Meer
- Adriatisches Meer

30.) In quale mare sfocia il Tevere?

- Mar Egeo
- Mar Tirrenico
- Mar Adriatico

31.) Welches der folgenden Tiere ist ein Wiederkäuer?

- Fuchs
- Pferd
- Hirsch

31.) Quale dei seguenti animali è un ruminante?

- volpe
- cavallo
- cervo

32.) Welche Aufgaben erfüllen die Enzyme?

- sie verzögern den Stoffwechsel
- sie transportieren Nährstoffe
- sie beschleunigen chemische Reaktionen im Körper

32.) Quali compiti assolvono gli enzimi?

- rallentano il metabolismo
- trasportano elementi nutritivi
- accelerano le reazioni chimiche nell'organismo

33.) Zusammensetzung der Luft:

- ca.78 % Stickstoff, 21% Sauerstoff, 1% Edelgase
- ca.78 % Sauerstoff, 21% Stickstoff, 1% Edelgase
- ca.32 % Sauerstoff, 43% Stickstoff, 11% Kohlendioxid, 14% Wasserstoff

33.) Composizione dell'aria:

- ca.78 % azoto, 21% ossigeno, 1% gas nobili
- ca.78 % ossigeno, 21% azoto, 1% gas nobili
- ca.32 % ossigeno, 43% azoto, 11% anidride carbonica, 14% idrogeno

34.) Zu welchem Staat gehört Alaska?

- Russland
- Kanada
- USA

34.) A quale stato appartiene l'Alasca?

- Russia
- Canada
- USA

Handwritten signatures:
Peter Schauer für
Pikares. Groß

35.) Ein Patient muss am Tag 3 Tabletten einnehmen; je eine im Abstand von einer halben Stunde: innerhalb welcher Zeit beendet er seine tägliche Kur?

- in einer Stunde
- in eineinhalb Stunden
- in neunzig Minuten

35.) Un paziente deve prendere 3 pillole al giorno, una ogni mezz'ora: in quanto tempo finisce la cura giornaliera

- in un'ora
- in un'ora e mezza
- in novanta minuti

36.) Was ist die vegetative Vermehrung?

- die Pflanze wächst aus einem Samen
- die Pflanze wächst aus einem vorhandenen Pflanzenteil
- die Pflanze wächst im Treibhaus

36.) Cos'è la moltiplicazione vegetativa?

- la pianta si sviluppa da seme
- la pianta si sviluppa da una parte di piante già esistente
- la pianta cresce sotto serra

37.) Was geschieht bei der Atmung der Pflanze?

- Aus Zucker(Stärke) und Sauerstoff werden Kohlendioxid und Wasser gebildet und Energie erzeugt
- Aus Kohlendioxid und Sauerstoff wird Stärke gebildet
- Bei der Pflanze gibt es keine Atmung

37.) Cosa avviene durante la respirazione della pianta?

- Da zucchero (amido) ed ossigeno si produce anidride carbonica, acqua e energia
- Da anidride carbonica ed ossigeno si produce amido
- Nella pianta non avviene la respirazione

38.) Beschreiben Sie kurz den Wasserkreislauf.

38.) Descriva brevemente il ciclo dell'acqua.

Aut. Prof. G. P.
Milano P. P.

39.) Beschreiben Sie ein Ihnen bekanntes Beispiel für eine Symbiose.
39.) Descriva un esempio di simbiosi a Lei noto.

40.) Gibt es Naturgefahren vor denen ein Waldökosystem schützen kann? Wenn ja, wie?
40.) L'ecosistema bosco può proteggere da pericoli naturali? E se si, come?

Handwritten signature: Peter Schmid
Handwritten signature: Philipp Probst