

***István Türr Gymnasium
Pápa
2023***



**Nationaler Sprachwettbewerb für
AJTP Schüler**

Schriftliche Prüfung





Name: _____
Schule: _____

Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

1. Ergänzen Sie den Text! (Pandemie, Prozent, vorbei, wurden, Tagen, am, so, sprach, immer, infiziert, Oktoberfest)



Ist die COVID-19-Pandemie _____ *vorbei* _____ (0)?

Viele Menschen haben sich bereits mindestens einmal mit dem Corona-Virus _____ (1), immer weniger erkrankten schwer. Viele Corona-Regeln wurden aufgehoben. Doch ist die _____ (2) wirklich vorbei?

In diesem Jahr feiern viele Menschen in München zum ersten Mal seit Beginn der COVID-19-Pandemie wieder das _____ (3). Corona-Tests, Atemschutz-Masken oder ein Mindestabstand werden dort nicht mehr gefordert. Auch in vielen anderen Ländern _____ (4) die meisten Corona-Regeln aufgehoben. Tedros Adhanom Ghebreyesus, Chef der Weltgesundheitsorganisation WHO, _____ (5) im September 2022: „Wir sind noch _____ (6) in einer besseren Position gewesen, die Pandemie zu beenden.“

_____ (7) gesehen ist die Gefahr, schwer an Corona zu erkranken oder zu sterben, deutlich gesunken. _____ (8) 24. Januar 2022 hatten die Corona-Neuinfektionen weltweit ihren Höchststand mit 304 pro 100.000 Menschen, die sich innerhalb von sieben _____ (9) mit der Krankheit ansteckten. Im September 2022 war diese Sieben-Tage-Inzidenz mit 42,2 Ansteckungen deutlich niedriger. Auch die Letalität ist von zwischenzeitlich fast 10 Prozent auf etwa 0,3 _____ (10) gefallen.



Name: _____
Schule: _____

Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

2. Lesen Sie den Text! Welches Wort passt in die Lücke? Achtung: ein Wort ist zu viel!

- A. aus unterschiedlichen Familien
- B. fühlen sich
- C. für den Erfolg
- D. Geld verdienen
- E. größer als
- F. Unterschiede
- G. weniger auf Bildung

Erfolg in der Schule hat mit den Eltern zu tun

Sind die Eltern arm oder reich? Leben sie in einer schönen oder in einer hässlichen Nachbarschaft? Und welche Schule haben sie besucht? Das alles ist wichtig _____(11) von Kindern in der Schule. Manche Kinder sind super in der Schule. Es fällt ihnen leicht mitzukommen, sie _____(12) wohl und sicher. Andere tun sich schwerer und haben zum Beispiel häufiger Angst vor Tests. Aber woher kommen diese _____(13)? Experten haben das genauer untersucht. Erfolg in der Schule hat in Deutschland zu viel mit den Eltern zu tun. Genauer mit der Bildung der Eltern und auch damit, ob sie etwa einen Beruf haben, in dem sie gutes _____(14). Dann klappt es für die Kinder häufig auch gut in der Schule. Das gilt auch umgekehrt! Kinder von Eltern mit geringer Bildung und mit wenig Geld sind oft benachteiligt. Denn bei ihnen wird zu Hause oft _____(15) geachtet. Es wird zum Beispiel seltener vorgelesen. Experten sagen deshalb, die Chancen sind ungleich verteilt. Diese Ungleichheit ist in Deutschland sogar _____(16) in vielen anderen Ländern, haben die Fachleute herausgefunden.



Name: _____
Schule: _____

Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

3. Ergänzen Sie die Verben im Präteritum!

Elke (17) (fahren) mit ihrem neuen Fahrrad durch die Stadt. Sie (18) (sein) sehr stolz auf ihr neues Zweirad. Ihre Eltern (19) (schenken) es ihr zu ihrem 14. Geburtstag. Es (20) (sein) schönes Wetter und Elke (21) (fahren) langsam durch die Straßen und (22) sich die Gegend (23) (anschauen).



Plötzlich (24) (rufen) eine bekannte Stimme: „Hallo Elke, dein neues Fahrrad ist aber toll!“

Das (25) (sein) Tina, die beste Freundin von Elke. Elke (26) (sehen) Tina auf der anderen Straßenseite und (27) (wollen) auf die andere Seite der Straße zu Tina fahren. Aber sie (28) sich nicht (29) (umsehen)!

Doch da (30) (kommen) ein großes Auto schnell angefahren. Der Fahrer (31) stark (32) (bremsen müssen), und (33) (fahren) auf Elke auf. Das Mädchen (34) (fliegen) auf die Motorhaube. Sie (35) (schreien), denn sie (36) (verletzen) sich.

4. Ergänzen Sie die Wörter! Schreiben Sie bitte auf das Antwortblatt ganze Wörter, nicht nur die Endungen!

Was Gold alles machen kann

Goldene Raumfahrt

In der Raumfahrt spielt Gold häufig eine entscheidend 37 Rolle: In jed 38 Spaceshuttle sind mehr als 40 Kilogramm Gold verarbeitet, und das mit gut 39 Grund. Gold ist in seine 40 metallisch 41 Form chemisch außerordentlich beständig. Es reagiert kaum mit ander 42 Substanzen und





Name: _____
Schule: _____

Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

behält daher seinen Glanz sehr lange. Dazu reflektiert es Wärmestrahlung selbst in dünnst __43__ Schichten extrem gut. Satelliten und Bauteile, die vor d __44__ extrem __45__ Hitzestrahlung der Sonne geschützt werden müssen, sind aus dies __46__ Grund mit goldbeschichtet __47__ Folie umhüllt. Selbst die Helmvisiere der Astronauten sind als Schutz vor d __48__ heiß __49__ Sonnenstrahlen mit Gold bedampft.

Goldene Mikroskopaufnahmen

Elektronenmikroskope haben uns die Mikrowelt erschlossen. Darin ersetzt ein Elektronenstrahl das Licht. Durch sein __50__ kürzer __51__ Wellenlänge wurden stärker __52__ Vergrößerungen möglich als mit Licht. Der Elektronenstrahl hat aber auch einen Nachteil: Nichtleitende Objekte laden sich leicht elektrisch auf. Die Ladungen müssen abgeleitet werden, damit dabei keine Funken entstehen, die das Mikroskop oder das Objekt beschädigen könnten. Die Objekte werden dafür mit ein __53__ elektrisch leitend __54__ Schicht überzogen, die wie ein hauchfein __55__ Blitzableiter funktioniert. Gold lässt sich relativ einfach aufdampfen und reagiert nicht mit dem zu beobachtend __56__ Objekt. Es ist das Material der Wahl bei viel __57__ dies __58__ Mikroskope. Heute gibt es auch ander __59__ technisch __60__ Möglichkeiten, die Aufladung der Objekte zu vermeiden. Aber immer noch geht in vielen Elektronenmikroskopen ohne Gold nichts.

Goldene Elektronik

Elektronik ohne Gold ist kaum denkbar. In jed __61__ Handy, Fernseher oder Computer ist heutzutage Gold enthalten. Denn Gold lässt sich zu Drähten



Name: _____
Schule: _____

Schreiben Sie ALLE LÖSUNGEN auf das Antwortblatt!!!

ziehen, die etwa ein Fünftel der Dicke ein__62____ durchschnittlich__63____Haares messen. Aus einem Gramm Gold entsteht so ein Draht von zweieinhalb bis drei Kilometer Länge. Solch__64____fein__65____Drähte verbinden Mikrochips mit ihren Anschlüssen. Ein weiter__66____Vorteil besteht darin, dass Gold kaum anläuft (korrodiert): Die Korrosionsschicht, die sich auf wenige__67____edl__68____Metallen bildet, beeinträchtigt die elektrische Leitfähigkeit eines Anschlusses.

Darum sind mit Gold beschichtet__69____Kontakte überall dort zu finden, wo zuverlässig__70____Steckverbindungen gebraucht werden. Gold kann zu haarfeinen Drähten gezogen werden. Über 40 Kilogramm Gold enthält ein Spaceshuttle.

5. Richtig oder falsch?

1. Gold kann Licht extrem gut zurückwerfen. (71)
2. Bevor man sich ein Objekt unter dem Elektronenmikroskop ansieht, wird es mit Gold beschichtet. (72)
3. Golddrähte werden in der Elektronik benutzt, weil sie besonders gut Elektrizität leiten. (73)
4. In den heutigen Elektronenmikroskopen gibt es kein Gold mehr. (74)
5. Gold verrostet nicht. (75)

