

Jahrgangsstufentest

DEUTSCH

für die
Jahrgangsstufe 8

an bayerischen
Realschulen

| | | | |
|--|--|---|---------|
| Name: _____ | | Note: | |
| Klasse: 8 ____ | | | |
| Einlesezeit: 5 Minuten (nur Textblatt!) Arbeitszeit: 45 Minuten | | Punkte: <table border="1"><tr><td>____/60</td></tr></table> | ____/60 |
| ____/60 | | | |
| Umfang: 7 Seiten mit insgesamt 19 Aufgaben | | | |

Kompetenzbereich I: Texte verstehen und nutzen

Aufgabe 1 **3 Punkte**

Ordne die Aussagen jeweils dem am besten passenden Textabschnitt zu und trage die jeweilige Abschnittsnummer ein.

| Nr. | |
|-----|--|
| | Röntgens Entdeckung verbreitet sich rasch in der ganzen Welt. |
| | Röntgenstrahlen kommen heute auch außerhalb der Medizin zum Einsatz. |
| | Röntgen erhält für seine Entdeckung einen wichtigen Preis. |

Aufgabe 2 **3 Punkte**

Ergänze mithilfe der Informationen aus dem Text in den folgenden Sätzen das jeweils fehlende Wort.

Das Prinzip eines _____ beruht darauf, dass er Strahlen erzeugt, die Objekte unterschiedlich stark _____. Eine Fotoschicht fängt die Strahlen auf. Feste Materialien erscheinen dort _____ und heben sich so von den restlichen Stellen ab.

Aufgabe 3 **2 Punkte**

Ergänze zwei Gründe, die laut Text die Gefahren, die vom Röntgenverfahren ausgehen, heutzutage verringern.

- Patienten tragen Bleischürzen.
- _____
- _____

Aufgabe 4 **4 Punkte**

Kreuze jeweils an, ob die Aussage richtig (r), falsch (f) oder nicht im Text enthalten (n. e.) ist.

| | r | f | n. e. |
|---|---|---|-------|
| Röntgens Zeitgenossen waren sich der von der Strahlung ausgehenden Gefahr bewusst. | | | |
| Röntgen wurde im heutigen Remscheid geboren. | | | |
| Der Einsatz von Röntgentechnik ermöglicht sichereres Reisen. | | | |
| Trotz schlechter Noten in der Schule studierte Röntgen an einer Technischen Hochschule. | | | |

| | |
|------------------|-----------------|
| Aufgabe 5 | 3 Punkte |
|------------------|-----------------|

Kreuze die drei Aussagen an, die der Grafik entsprechend richtig sind.

Die Abbildung „Der Nobelpreis 1901-2023“ kann aus urheberrechtlichen Gründen hier leider nicht veröffentlicht werden.

- 65 Prozent aller Nobelpreisträger sind Frauen.
- Briten und Deutsche erhielten zusammen so viele Nobelpreise wie US-Amerikaner.
- Es werden nicht nur Personen mit dem Nobelpreis ausgezeichnet.
- Mit dem Nobelpreis in einer Kategorie können in einem Jahr auch mehrere Personen zugleich ausgezeichnet werden.
- Alle sechs Kategorien teilen sich das Preisgeld von 11 Millionen Schwedischen Kronen.
- In den naturwissenschaftlichen Kategorien sind die Nobelpreisträger im Schnitt am jüngsten.
- In jeder Veröffentlichung richtet sich die Angabe der Nationalität eines Preisträgers nach dessen Geburtsland.

| |
|---|
| Kompetenzbereich II: Sich differenziert ausdrücken |
|---|

| | |
|------------------|-----------------|
| Aufgabe 6 | 4 Punkte |
|------------------|-----------------|

Ergänze jeweils ein im Textzusammenhang passendes Verb.

Die Wissenschaftler können oft keine Garantie dafür _____, dass ihre Versuche unbedenklich sind. Bei zu großen Risiken _____ sie es in Erwägung, die Experimente abubrechen. Für ihre Arbeit _____ die Forscher große Mühen in Kauf. Manchmal _____ sie aber unvorhergesehene Schwierigkeiten zur Verzweiflung.

| | |
|------------------|-----------------|
| Aufgabe 7 | 3 Punkte |
|------------------|-----------------|

Kreuze jeweils die richtige Bedeutung des unterstrichenen Ausdrucks an.

„verlief allerdings nicht wie im Bilderbuch“ (Z. 12 – 13)

- optimal zufriedenstellend wie vorhergesagt

„Ein reguläres Studium war ihm (...) verwehrt.“ (Z. 22 – 23)

- zog er nicht in Betracht wurde ihm nicht gestattet war ihm zu schwer

„Preisverleihungen waren ihm zuwider“ (Z. 49)

- widerstand er strebte er nicht an widerstrebten ihm

| | |
|------------------|-----------------|
| Aufgabe 8 | 3 Punkte |
|------------------|-----------------|

Im folgenden Text finden sich drei Ausdrucksfehler. Unterstreiche sie und verbessere sie jeweils durch ein Wort auf der Zeile darüber. Verwende keine Umgangssprache.

Röntgens niederländische Lehrer waren in keinster Weise von seinen Fähigkeiten überzeugt und

glaubten nicht, dass er die Abiturprüfungen hinkriegen könnte. Der Junge hatte oft keine Motivation

zu lernen und beschäftigte sich ständig mit was anderem.

| | |
|------------------|-----------------|
| Aufgabe 9 | 3 Punkte |
|------------------|-----------------|

Ergänze die Verben aus der Wortfamilie „folgen“ mit einem passenden Präfix. Jedes Präfix darf nur einmal verwendet werden.

Im Jugendalter _____ folgte Conrad Röntgen nicht alle Ratschläge seiner Eltern und Lehrer. Obwohl ihn das schlechte Gewissen _____ folgte und er Besserung versprach, _____ folgte kaum eine Verhaltensänderung.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 10 | 2 Punkte |
|-------------------|-----------------|

Ersetze die zwei unterstrichenen Fremdwörter aus dem Text jeweils durch einen Begriff aus dem Deutschen mit der gleichen Bedeutung und schreibe ihn auf die Zeile.

Röntgen war ein prominenter (vgl. Z. 7) Wissenschaftler. → _____

Er war aber nicht auf Profit (vgl. Z. 58) aus. → _____

Kompetenzbereich III: Richtig schreiben

Aufgabe 11

5 Punkte

Setze die fünf notwendigen Kommas.

Die Entdeckung der Röntgenstrahlung erwies sich als Sternstunde der Menschheit insbesondere die Medizin profitierte vom „Röntgenblick“: Erstmals konnten innere Verletzungen zudem oberflächlich nicht erkennbare Krankheiten und versteckte Tumore genau diagnostiziert werden. Aber auch bei der Qualitätssicherung ist die Röntgentechnik inzwischen nicht mehr wegzudenken und wird in der Industrie häufig eingesetzt. So können falls es beispielsweise Zweifel an der Qualität eines gegossenen Eisenproduktes gibt weil man äußerlich nicht sichtbare Risse befürchtet mithilfe von Röntgenstrahlen mögliche Fehler bei der Zusammensetzung des Materials festgestellt werden.

! → Schülerinnen und Schüler mit anerkannter Rechtschreibstörung weiter bei Aufgabe 15 !

Aufgabe 12 (entfällt bei anerkannter Rechtschreibstörung)

4 Punkte

Unterstreiche die vier falsch geschriebenen Wörter und verbessere sie jeweils auf der Zeile daneben.

| | |
|--|---|
| Auch Lebensmittel können mithilfe von Röntgenstrahlen effektiv überprüft werden. In der Lebensmittelindustrie werden bei der Fliesbandarbeit hohe Geschwindigkeiten erreicht. Eine Kontrolle der Produkte durch Mitarbeiter ist aus Zeit- und Kostengründen nicht möglich. Nur durch angewante Röntgentechnik, die mit einer automatischen Software arbeitet, wird die Suche nach Fremdkörpern möglich. Zum Beispiel kann auf diese Weise überprüft werden, ob sich Gräthen in einem Fischstäbchen befinden. | _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ |
|--|---|

Aufgabe 13 (entfällt bei anerkannter Rechtschreibstörung)

3 Punkte

Kreuze jeweils an, welche der drei Schreibweisen die richtige ist.

In der Automobilindustrie wird besonderer Wert auf einen hohen *Standard* *Standart* *Stantard* gelegt.

Mithilfe der Röntgentechnik können Mitarbeiter Bauteile überprüfen und Fehler *korregieren* *korigieren* *korrigieren*.

Eine *Reperatur* *Reparatur* *Reparatur* kann dadurch noch vor der Auslieferung durchgeführt werden.

| | |
|--|-----------------|
| Aufgabe 14 (entfällt bei anerkannter Rechtschreibstörung) | 3 Punkte |
|--|-----------------|

Setze die unterstrichenen Zeitangaben jeweils in der richtigen Groß- und Kleinschreibung in die Lücken ein.

Röntgen erklärte seiner Frau: „Ich muss SPÄTABENDS _____ noch das Experiment zu Ende führen, bevor ich mich MORGEN VORMITTAG _____ mit meinen Kollegen bespreche. Aber am SONNTAGMORGEN _____ machen wir den Ausflug, den ich dir schon lange versprochen habe.“

| |
|---|
| Kompetenzbereich IV: Sprache untersuchen |
|---|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 15 | 3 Punkte |
|-------------------|-----------------|

a) Kreuze den Satz an, der die wörtliche Aussage korrekt in indirekter Rede wiedergibt.

Herr Röntgen meinte nach der Entdeckung der Röntgenstrahlen: „Es gibt noch viel zu tun und ich bin sehr beschäftigt.“

Herr Röntgen meinte,

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> es gäbe noch viel zu tun und ich sei sehr beschäftigt. |
| <input type="checkbox"/> er habe noch viel zu tun und er wäre sehr beschäftigt. |
| <input type="checkbox"/> es gebe noch viel zu tun und er sei sehr beschäftigt. |
| <input type="checkbox"/> es gibt noch viel zu tun und er sei sehr beschäftigt. |

b) Ergänze die indirekte Rede zu folgendem Satz. Verwende keine Umschreibung mit „würde“.

Er erkundigte sich bei den anderen Preisträgern: „Nehmt ihr den Preis entgegen?“

→ Er erkundigte sich bei den anderen Preisträgern, ob _____ den Preis _____.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 16 | 4 Punkte |
|-------------------|-----------------|

Ergänze in folgendem Text passende Präpositionen aus dem Wortspeicher. Jede Präposition darf nur einmal verwendet werden.

um – durch – mit – für – trotz – neben – gegen – hinter – mangels – nach – an – außer

Beschäftigt man sich mit der Geschichte der deutschen Medizin, kommt man _____ Wilhelm Conrad Röntgen nicht vorbei. Nur wenige andere deutsche Wissenschaftler haben es geschafft, _____ ihre Errungenschaften ähnlich großen Ruhm zu erlangen. Als Ausgleich zum Beruf entwickelte er im Lauf seines Lebens eine Leidenschaft _____ das Wandern, die auch seine Frau teilte. So erfüllte sich das Paar den Wunsch _____ gemeinsamer Zeit.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 17 | 3 Punkte |
|-------------------|-----------------|

a) Welcher Satz steht sowohl im Plusquamperfekt als auch im Passiv? Kreuze an.

- Im Jahr 1962 wurde in Gießen ein Denkmal für W. C. Röntgen aufgestellt.
- Zuvor war Geld für die Errichtung gesammelt worden.
- Röntgen hatte einst an der Gießener Universität geforscht.
- Das moderne Kunstwerk wird immer noch bewundert.

b) Setze folgenden Satz vollständig ins Aktiv und behalte die Zeitform bei.

Das Denkmal ist von dem Künstler Erich Reuter angefertigt worden.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 18 | 3 Punkte |
|-------------------|-----------------|

Verbinde folgende Hauptsätze, ohne dass Informationen verloren gehen, ...

a) mithilfe einer Konjunktion (nicht „und“) zu einer sinnvollen Satzreihe.

Bei den Studenten galt Röntgen als streng. Seine Ansprüche waren hoch.

b) mithilfe einer Konjunktion zu einem sinnvollen Satzgefüge.

Röntgens Prüfungen wurden gefürchtet. Er bewertete äußerst gerecht.

c) mithilfe eines Relativpronomens zu einem sinnvollen Satzgefüge.

Er lobte die Studenten. Die Ergebnisse der Studenten waren sehr gut.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Aufgabe 19 | 2 Punkte |
|-------------------|-----------------|

Erweitere den Satz sinnvoll um ein Dativobjekt und um ein Modaladverbial und schreibe ihn vollständig auf.

Das Röntgen-Museum vermittelt einen Einblick in Röntgens Arbeit.
