

Familienname: _____ Vorname: _____ Platz-Nummer: _____

Bewertung: 100% = 21 Punkte / Minimum: 67% = 14 Punkte

AUFGABEN ZUM LESETEXT

- | | Punkte |
|--|--------|
| <p>1. Ordnen Sie den ausgewählten Absätzen <u>eine</u> der folgenden Überschriften zu.</p> <ul style="list-style-type: none">- Nanosysteme sind nichts Neues- Begriffserklärung Nanotechnologie- Zerkratzte Kunststoffbrillengläser durch Waschanlagen- Stell dir vor: So groß ist ein Nanometer!- Nanotechnologie – nur eine Schichttechnologie?- Nanoanwendungen erleichtern das Leben | |
| Zeile 01-04: _____ | 1 |
| Zeile 05-10: _____ | 1 |
| Zeile 11-16: _____ | 1 |
| Zeile 23-32: _____ | 1 |
| Zeile 33-37: _____ | 1 |
| 2. Erklären Sie, wie der Begriff „Innovationsmotor“ (Zeile 36) im Kontext zu verstehen ist. <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | 2 |
| 3. Ergänzen Sie den Satz so, dass die Information aus dem Text gleich bleibt. <p>Weil IBM-Microdrive _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | 2 |

4. Als Folge nanotechnologischer Beschichtung stellt Audi 3 wichtige Verbesserungen der Verkehrssicherheit vor. Formulieren Sie diese Verbesserungen jeweils in einem Satz.

4.1 _____
_____ 1

4.2 _____
_____ 1

4.3 _____
_____ 1

5. Wandeln Sie die unterstrichenen Passivsätze in Aktivsätze um.

5.1 Während in der Biologie die Größe von Zellen normalerweise in Mikrometern [µm] angegeben wird, sind beispielsweise DNA-Strukturen nur in Nanometern [nm] zu messen.

_____ 2

5.2 Obwohl es kaum vorstellbar ist, dass man Zahnräder mit so kleinen Maßen bauen kann, gibt es schon die ersten Bauelemente in dieser Größenordnung.

_____ 2

6. Wandeln Sie die unterstrichenen Nomen aus den A-Sätzen zu Verben in den B-Sätzen um.

6.1 A Die Sanitärkeramik erhält eine Beschichtung, die die Schmutzanhaftung erschwert und die durch das abfließende Wasser einen Reinigungseffekt ermöglicht.

B _____

_____ 2

6.2 A Vorgestellt wurde auch ein Reifen, der durch Reduzierung des Rollwiderstandes Kraftstoff spart.

B _____
_____ 2

7. Schreiben Sie den Satz so, dass das unterstrichene Partizip in einen Relativsatz umgewandelt wird.

Die Beschichtung wird durch die Bildung einer nanostrukturierten Oberfläche hergestellt.

_____ 1