



# NÉMET NYELV

## 1. MINTAFELADATSOR

### KÖZÉPSZINT

Az írásbeli vizsga időtartama: 60 perc

2015

## I. Olvasott szöveg értése





## Fontos tudnivalók

Tisztelt Vizsgáló!

- Az írásbeli vizsga során négy különböző feladatsort kell megoldania. A borítólapon megadott idő leteltével a füzeteket összeszedik.
- Az *Olvasott szöveg értése*, a *Nyelvhelyesség* és a *Hallott szöveg értése* feladatlapokhoz semmilyen segédeszköz nem használható. Az *Íráskészség* részhez bármilyen nyomtatott szótár használható.
- Egy füzetben belül a feladatok megoldási sorrendje tetszőleges.
- Az egyes feladatokra a feltüntetett pontszámnál több nem kapható.
- A feladatok megoldásához használjon tollat, és írjon olvashatóan!
- Ha megoldását javítani akarja, akkor egyértelműen húzza át a nem érvényes változatot, és olvashatóan írja mellé vagy fölé a jót! Akkor is javíthatja a megoldását, ha a feladatban ikszelnie vagy aláhúznia kell, de egyértelműen jelölje az Ön szerint jó megoldást!
- A szürke mezőre semmit se írjon, mert az a javító tanár számára van fenntartva!

**1. Lesen Sie den Text über den schnellsten Computer und beantworten Sie kurz die Fragen. Schreiben Sie zu jedem Punkt nur eine Information. (0) ist ein Beispiel für Sie.**

### **Was macht Europas schnellster Computer?**

Ein normaler Computer kann schon ziemlich viel. Großrechner für die Wissenschaft müssen aber noch viel mehr können. Denn sie werden von den Forschern mit riesigen Datenmengen gefüttert – zum Beispiel mit Werten, die sie gemessen haben. Und dann müssen sie für die Wissenschaftler Sachen ausrechnen. Ein solcher Hochleistungs-Computer für die Wissenschaft ist heute in Garching bei München in Betrieb genommen worden. Er ist im Moment der schnellste Computer in Europa und der viertschnellste auf der ganzen Welt. Deshalb hat er den Namen SuperMUC bekommen.

Wenn sich ein normaler Computer bei euch zu Hause oder in der Schule mit ungefähr 110.000 anderen normalen Computern zusammenschließen würde, dann hätten sie zusammen die Leistung des neuen Computers SuperMUC. Man kann es auch anders sagen: Wenn alle Menschen auf der Welt rund 400.000 mal in der Sekunde auf ihrem Taschenrechner rechnen, sind sie zusammen so leistungsfähig wie der neue Superrechner. Denn SuperMUC schafft knapp drei Milliarden Rechenoperationen in der Sekunde.

Für diese unvorstellbare Leistung braucht SuperMUC natürlich viel Platz: Er nimmt die Fläche eines halben Fußballfeldes ein. 83 Millionen Euro hat der Superrechner gekostet, die Kosten für den eigenen Gebäude-Anbau noch nicht mitgerechnet.

Dafür spart SuperMUC im Vergleich zu anderen Großrechnern fast die Hälfte an Energie ein. Denn er wird nicht mit Luft, sondern mit Wasser gekühlt, und das wird im Winter auch gleich zum Heizen verwendet. So kann man im Vergleich zur normalen Kühlung mehrere hunderttausend Euro pro Jahr an Stromkosten sparen.

Aber der SuperMUC ist nicht nur besonders schnell und energiesparend, sondern auch extrem vielseitig einsetzbar. Forscher wollen ihn für Simulationen nutzen. Das bedeutet, der Computer sagt praktisch vorher, wie etwas sein wird, ohne dass es wirklich passieren muss. So kann man schwierige Vorgänge, die von ganz vielen verschiedenen Sachen beeinflusst werden, besser verstehen.

Dabei kann es um ganz unterschiedliche Themen gehen, zum Beispiel um die Entstehung und Entwicklung des Universums. Der Riesensupercomputer könnte vorhersagen, wie sich das Klima entwickeln wird oder dabei helfen, Erklärungen zu finden, wie Erdbeben entstehen. Fest geplant ist schon ein Projekt, bei dem er zeigen wird, welche Auswirkungen künstliche Beatmung von Patienten im Krankenhaus auf ihre Millionen von Lungenbläschen hat.

Die Forscher wissen, dass SuperMUC nicht lange der schnellste Großrechner in Europa bleiben wird. Denn die Entwicklung geht sehr schnell voran. Die Forscher vermuten, dass ein Computer mit einer solchen Rechenleistung schon in 15 Jahren am ganz normalen Arbeitsplatz eines Ingenieurs stehen wird.

FRAGEN:

Warum brauchen die Wissenschaftler Großrechner?

(0).....*weil sie mit riesigen Datenmengen arbeiten*.....

Warum nennt man den Hochleistungs-Computer in Garching SuperMUC?

(1) .....

1.	
----	--

Wie hoch ist die Leistung des neuen Großrechners?

(2) .....

2.	
----	--

Wie viele Rechenaufgaben kann der SuperMUC innerhalb einer Sekunde lösen?

(3) .....

3.	
----	--

Wie groß ist der SuperMUC?

(4) .....

4.	
----	--

Wie viel musste man für den SuperMUC bezahlen?

(5) .....

5.	
----	--

Womit funktioniert die Kühlung des Rechners?

(6) .....

6.	
----	--

Wofür möchten die Wissenschaftler den SuperMUC einsetzen?

(7) .....

7.	
----	--

Was könnte der SuperMUC im Voraus sagen?

(8) .....

8.	
----	--

(9) .....

9.	
----	--

Warum wird der SuperMUC nicht lange der schnellste Großrechner in Europa sein?

(10) .....

10.	
-----	--

10 Punkte	
-----------	--

Quelle: <http://www.kiraka.de/spielen-und-hoeren/nachrichten/erklaer-mal/beitrag/b/was-macht-europas-schnellster-computer/>

**2. Was passt in den Text? Schreiben Sie die entsprechenden Buchstaben (A-I) in die Rubrik. Achtung, es gibt einen Buchstaben zu viel. (0) ist ein Beispiel für Sie.**

### The Beatles – Die legendären Pilzköpfe

Vier junge Männer aus Liverpool revolutionierten Anfang der 60er Jahre die Musikgeschichte: \_\_\_\_\_ (0)

Sie entspringen einer Schülerband von John Lennon. Lennon holt Paul McCartney, der holt George Harrison. Sie nennen sich „Johnny and the Moondogs“ und sind 14, 15 und 17 Jahre alt. \_\_\_\_\_ (11)

Die Karriere der Beatles beginnt in Deutschland. Ihren ersten Auftritt unter dem Namen „The Beatles“ haben sie am 17. August 1960 in Hamburg, im Indra Club. \_\_\_\_\_ (12) Dort spielen sie sieben Tage lang für umgerechnet 250 Euro.

Zurück in Großbritannien, hat ihr Manager, Brian Epstein, eine tolle Idee: Er verpasst John, Paul, George und Ringo einen Anzug und eine außergewöhnliche Frisur. \_\_\_\_\_ (13) Jetzt unterscheiden sich die Beatles von allen anderen Bands.

Ein Jahr später, am 16. Februar 1963, landen die Beatles mit dem Song „Please, please me“ prompt ihren ersten Nummer-1-Hit. Es ist der Anfang ihres scheinbar unendlichen Erfolgs.

\_\_\_\_\_ (14) In den Monaten März und April des Jahres 1964 eroberten die Pilzköpfe die US Musik Topliste. Die ersten fünf Plätze waren allein von Beatles-Songs belegt. Keine andere Band aus England hatte in Amerika bis dahin einen so großen Erfolg gefeiert. Wo immer sie auftauchen, toben die Fans, fallen junge Mädchen gleich reihenweise in Ohnmacht. „Fab(ulous) Four“ werden die Beatles auch genannt, die „Phantastischen Vier“. \_\_\_\_\_ (15)

Ihre Musik natürlich: Die Beatles waren experimentierfreudig. In einer Zeit der Schlager mixten sie Elemente verschiedenster Musikrichtungen zu harmonischen Melodien. Dazu kam ihr Aussehen, das so ganz anders war als das anderer Rock-Musiker.

Die Beatles brechen alle Rekorde. \_\_\_\_\_ (16) Am 10. April 1970 trennen sich die Pilzköpfe. \_\_\_\_\_ (17) Vergebens. Als John Lennon 1980 erschossen wird, ist klar, dass es die Beatles nie mehr geben wird. Nur ungezählte Musiker, die ihre Songs nachspielen.

- A) Aber was macht sie eigentlich, bis heute, so phantastisch und unverwechselbar?
- B) Auch in Amerika waren die Menschen begeistert von der Band und ihrer Musik.
- C) Bis heute war keine andere Band so erfolgreich wie die Beatles.
- D) Bis heute haben sie mehr als 1,3 Milliarden Tonträger verkauft, mehr als jede andere Band der Welt.
- E) Der Name „Beatles“ kommt erst später, ebenso wie Schlagzeuger Ringo Starr.
- F) Die Fans hoffen jahrelang auf ein Comeback.
- G) Die „Pilzköpfe“ sind geboren.
- H) Doch mit der Karriere sollte es erst zwei Jahre später richtig losgehen: und zwar am 13. April 1962 im Hamburger Star Club.
- I) Es gibt sehr viele Bands, die ihre Musik auch heute noch gern spielen.

<b>0.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>	<b>13.</b>	<b>14.</b>	<b>15.</b>	<b>16.</b>	<b>17.</b>
<i>C</i>							

<b>0.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>	<b>13.</b>	<b>14.</b>	<b>15.</b>	<b>16.</b>	<b>17.</b>

7 Punkte	
----------	--

Quelle: <http://www.kindernetz.de/infonetz/thema/musik/beatles/-/id=284214/nid=284214/did=304072/1h8iwue/index.html>

**3. Hier sind die gemischten Teile eines Textes. Rekonstruieren Sie den Originaltext und schreiben Sie die entsprechenden Buchstaben (A-I) in die Rubrik. (0) ist ein Beispiel für Sie.**

### **Ein Wörterbuch wird immer dicker**

- A) Der Grund dafür ist, dass man im Duden heute auch die neusten Begriffe aus der Jugendsprache, regionale Ausdrücke und sogar Anglizismen findet. Aber nicht jedes Wort, das im Alltag benutzt wird, steht auch im Duden.
- B) Duden hat es nämlich satt, ein und dasselbe Wort in jedem Brief oder Buch anders geschrieben zu lesen. Die einen schreiben „Heerd“, die anderen „Herd“ – was soll Duden denn da seine SchülerInnen lehren?
- C) Einfach ist das nicht, auch um die letzte Rechtschreibreform gab es jahrelang großen Streit. Einige Länder und Verlage fanden eine Reform überflüssig. Aber seit August 2006 gelten in allen Bundesländern und Schulen endgültig neue Regeln.
- D) Er verfasst deshalb ein Wörterbuch, das dabei helfen soll, die Sprache im ganzen deutschsprachigen Raum einheitlich zu gestalten. Duden wollte dadurch erreichen, dass man sowohl in Deutschland, als auch in der Schweiz und in Österreich die gleichen Rechtschreibregeln beachtet.
- E) Im Laufe der Jahre ist der Duden dann dicker geworden: Im aktuellen Werk findet man rund 130.000 Stichwörter und es werden immer mehr.
- F) Obwohl: Vor 130 Jahren hieß es noch nicht Duden, sondern „Vollständiges Orthographisches Wörterbuch der deutschen Sprache“. Die erste Ausgabe ist am 7. Juli 1880 erschienen und stammt von dem Gymnasiallehrer Konrad Duden.
- G) Schade, dass er beim Diktat nicht erlaubt ist. Man könnte immer nachschauen und alles richtig schreiben – denn wenn es im Duden steht, muss es ja stimmen. Der Duden ist nämlich das bekannteste Wörterbuch der deutschen Rechtschreibung.
- H) So ist der „Urduden“ entstanden. Das Buch listete auf 187 Seiten genau 27.000 Wörter auf und kostete umgerechnet 50 Cent.
- I) Welche Wörter in den Duden aufgenommen werden, darüber entscheiden die RedakteurInnen in Mannheim. Darüber, welche Rechtschreibung gilt, können sie aber nicht entscheiden. Das bestimmen die Kultusminister der Länder.



<b>0.</b>	<b>18.</b>	<b>19.</b>	<b>20.</b>	<b>21.</b>	<b>22.</b>	<b>23.</b>	<b>24.</b>	<b>25.</b>
<i>G</i>								

<b>0.</b>	<b>18.</b>	<b>19.</b>	<b>20.</b>	<b>21.</b>	<b>22.</b>	<b>23.</b>	<b>24.</b>	<b>25.</b>

8 Punkte	
----------	--

Quelle: <http://www.kindernetz.de/infonetz/thema/erfindungen/duden/-/id=297144/nid=297144/did=31890/3yrpfu/index.html>

		maximális pontszám	elért pontszám
I. Olvasott szöveg értése	1. SuperMUC	10	
	2. Beatles	7	
	3. Duden	8	
<b>FELADATPONT ÖSSZESEN</b>		<b>25</b>	
<b>VIZSGAPONT ÖSSZESEN</b>		<b>33</b>	

javító tanár

Dátum: .....

	pontszáma egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
I. Olvasott szöveg értése		

javító tanár

jegyző

Dátum.....

Dátum.....

Megjegyzések:

1. Ha a vizsgázó a II. írásbeli vizsgarész megoldását elkezdte, akkor ez a táblázat és az aláírási rész üresen marad!
2. Ha a vizsga az I. vizsgarész teljesítése közben megszakad, illetve nem folytatódik a II. vizsgarésszel, akkor ez a táblázat és az aláírási rész kitöltendő!