



Šifra kandidata:

**Državni izpitni center**



P 2 2 2 A 2 2 2 1 1

JESENSKI IZPITNI ROK

# NEMŠČINA

Izpitna pola 1

Bralno razumevanje

**Petek, 26. avgust 2022 / 60 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:  
Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik ter slovar.  
Kandidat dobi dva ocenjevalna obrazca.*

**POKLICNA MATURA**

## NAVODILA KANDIDATU

**Pazljivo preberite ta navodila.**

**Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.**

Prilepite oziroma vpišite svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na ocenjevalna obrazca.

Izpitna pola vsebuje 3 naloge. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 30. Vsaka pravilna rešitev je vredna 1 točko.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom in jih vpisujte v izpitno polo v za to predvideni prostor. Pišite čitljivo in skladno s pravopisnimi pravili. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev napišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

*Ta pola ima 12 strani, od tega 4 prazne.*





**Prazna stran**

**OBRNITE LIST.**



## 1. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

# Die erstaunlichsten Paarungsrituale der Tiere

Frühlingszeit ist Paarungszeit. In der Tierwelt müssen sich dann vor allem die Männchen ins Zeug legen und mit ihren Verführungskünsten überzeugen. Sie prahlen, prügeln, tanzen, tricksen, singen ... Ach, lest selbst.



### A Feldhasen

Voll auf die Löffel! Feldhasen müssen zur Paarungszeit ordentlich einstecken. Männchen liefern sich auf Wiesen und Äckern Duelle in drei Disziplinen: Laufen, Springen, Boxen. Dafür stellen sie sich auf die Hasenfüße und prügeln mit den Vorderpfoten aufeinander ein.

Der Gewinner kommt eine Runde weiter: Er muss sich zusätzlich von der Häsin verprügeln lassen. Im Kampf trommelt sie mit den Pfoten auf das Männchen ein und testet dessen Kraft und Ausdauer. Besteht der Auserwählte den Härtetest, wird das Weibchen friedlicher und gibt ihm endlich zu verstehen: Lass uns Babys machen, Hase.

### B Listspinnen

Geschenke kommen immer gut an – das wissen auch männliche Listspinnen. Wollen sie ein Weibchen erobern, bringen sie ihm darum einen Snack mit. Und der wird auch noch selbst verpackt: Beliebt sind etwa tote Fliegen, die das Männchen in eine dicke Schicht aus Spinnweben wickelt. Und die Bestechung funktioniert!

Während die Spinnendame das Mitbringsel auspackt und den Inhalt verspeist, darf sich das Männchen mit ihr paaren. Oft hat der Achtbeiner das Geschenk möglichst kompliziert eingewickelt, um Zeit zu gewinnen. Wenn am Ende noch ein Stückchen Fliege übrig ist – umso besser. Dann schnappt sich das Männchen die Reste, verpackt sie neu und versucht damit sein Glück beim nächsten Weibchen.

### C Buckelwale

In Buckelwalen steckt nicht nur ein großes Herz (es kann über 200 Kilogramm wiegen), sondern auch ein Sinn für Romantik: Kaum ein anderes Tier singt so schön wie sie. Allerdings geben nur die Männchen Unterwasserkonzerte. Und: Ihre Hits erklingen nur zur Paarungszeit.

Um im weiten Ozean Weibchen anzulocken, schmettern, quietschen und grunzen die Bullen mit bis zu 190 Dezibel – das ist lauter als ein Presslufthammer. So schallen ihre Liebeslieder viele Kilometer weit. Stunden- und tagelang wiederholen die Meeressäuger ihre Strophen und Melodien. Wale aus derselben Gegend singen ähnliche Lieder und komponieren jedes Jahr neue Passagen hinzu, um ihre weiblichen Fans zu begeistern.

**D Seidenlaubenvögel**

Mancher Seidenlaubenvogel arbeitet jahrelang an seinem Liebesnest: Er säubert den Boden, sammelt Halme, biegt sie zurecht. Fertig ist die Laube – aber noch nicht hübsch. Deswegen verwandeln die Tiere den Platz vor der Hütte in ein Kunstwerk und schmücken ihn mit Blüten, Beeren, Federn, Schneckenhäusern oder Käferpanzern. In der Nähe von Menschensiedlungen klauen manche sogar Wäscheklammern, Plastikfetzen, Papierschnipsel.

Wichtig ist: Sämtlicher Deko-Schnickschnack muss blau sein, denn bei dieser Farbe werden die Weibchen schwach. Die Damen inspizieren mehrere Lauben, bevor sie sich für einen Kandidaten entscheiden. Um zu gewinnen, flattern manche Männchen sogar bei den Nachbarn vorbei und räumen ihnen die blaue Bude leer.

(Prirejeno po: [www.geo.de/geolino/natur-und-umwelt/19111-rtkl-tierwelt-die-erstaunlichsten-paarungsrituale-der-tiere](http://www.geo.de/geolino/natur-und-umwelt/19111-rtkl-tierwelt-die-erstaunlichsten-paarungsrituale-der-tiere). Pridobljeno: 14. 2. 2021.)

**Spodnje trditve (1–10) razvrstite k delom besedila, označenim s črkami A, B, C in D. Vpišite ustrezno črko v ustrezno oštevilčeno vrstico v preglednici. Dve trditvi sta napačni. Pri teh vpišite znak X.**

**Primer:**

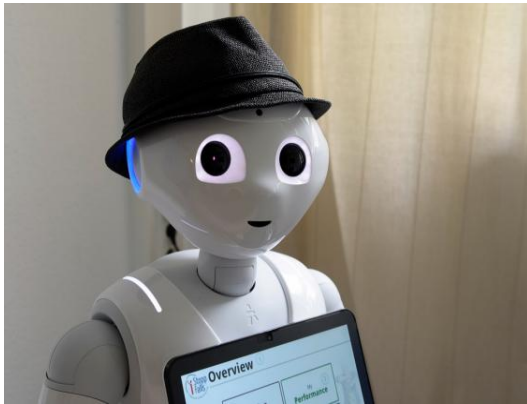
0.	Bevor sich das Weibchen seinen Partner auswählt, besucht es mehrere Männchen.	<b>D</b>
----	---	----------

1.	Das Zuhause muss aufgeräumt und dekoriert sein.	
2.	Dieses Männchen möchte das Weibchen mit Nahrung verführen.	
3.	Die Melodien sind weltweit bekannt und alle Fans sind begeistert.	
4.	Um das Weibchen zu beeindrucken, wird unterschiedlicher Kram gestohlen und gesammelt.	
5.	Von Jahr zu Jahr werden alten Kompositionen neue Strophen und Melodien hinzugefügt.	
6.	Das Weibchen prüft, wie stark der Verführer ist und was er alles aushalten kann.	
7.	Die zukünftige Partnerin wird mit der Stimme bezaubert.	
8.	Vor der Paarung muss die Konkurrenz besiegt werden.	
9.	Die Paarung findet während der Mahlzeit statt.	
10.	Das Weibchen schmückt sich mit blauen Federn.	



## 2. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.



### **Roboter Pepper – der neue Arbeitskollege**

**Roboter können schon heute erstaunlich viel. In Zukunft werden sie in unserem Alltag wahrscheinlich einen immer höheren Stellenwert einnehmen. Wie das aussehen könnte, zeigt Roboter Pepper. Er arbeitet seit Kurzem an der Universität Siegen. Dort machen ihn Forscher fit für seinen Einsatz im Altenheim.**

Pepper ist 1,20 Meter groß und bewegt sich auf Rollen. Seine großen Augen sehen freundlich aus und leuchten in verschiedenen Farben. Er ist extra freundlich konstruiert, damit Menschen keine Angst vor ihm haben. Wenn man ihm über den Kopf streichelt, beginnt er zu kichern und sagt: „Ich bin heute so kitzlig.“

Pepper ist im Forschungswohnzimmer an der Universität Siegen zu Hause. Wissenschaftler und Studierende aus dem Masterstudiengang *Human Computer Interaction* haben Großes mit dem Kleinen vor: Er soll schon bald im Altenheim zum Einsatz kommen. Dort soll er die älteren Menschen unterhalten, mit ihnen Rätsel raten, Musik spielen und ihnen die Zeit vertreiben, wenn die Pfleger mit anderen Aufgaben beschäftigt sind.

Pepper hat Sensoren am Kopf und an den Fingern, kann hören, sehen, sprechen und sogar Stimmlagen und Emotionen erkennen. Dieser Roboter kann sogar High Five geben, tanzen und Witze reißen.

Einen ersten Besuch hat Pepper dem Marienheim in Siegen-Weidenau schon abgestattet. Die Heimleitung und das Pflegepersonal waren sofort begeistert, die Bewohner am Anfang eher skeptisch. Spätestens nachdem er das Alter der Senioren erraten sollte und manchmal um ein paar Jahrzehnte daneben lag, war das Eis aber gebrochen.

Die Senioren im Heim werden sehr schnell neugierig und merken, dass sie Spaß mit Pepper haben können, und dadurch steigt sofort die Akzeptanz. Wenn er zum Beispiel zu tanzen anfängt, schauen sich die Senioren die Bewegungen ab und machen dann lachend die Armbewegungen oder Tai-Chi Übungen nach.

Auch Pantomime kann Pepper schon jetzt spielen. Die Senioren können raten und ihre Antwort auf Peppers Tablet, das an seinem Bauch befestigt ist, eintippen. Die älteren Menschen möchten vor allem Gedächtnisspiele ausprobieren und deswegen wurde extra für diese Bedürfnisse etwas programmiert.

Pepper soll jedoch nicht nur gute Laune verbreiten. In Zukunft soll er den Senioren auch dabei helfen, körperliche Übungen zur Prävention von Stürzen auszuüben. Der Roboter soll die Senioren aktiv ansprechen und zum Mitmachen motivieren, die Übungen erklären und mit positiven Kommentaren oder Tipps helfen.

Viele Pflegekräfte haben auch Bedenken, dass die Roboter ihnen die Arbeitsplätze wegnehmen könnten. Aber Pflegekräfte können durch Roboter niemals ersetzt werden. Roboter und Menschen sollten vielmehr hybride Teams bilden und sich gegenseitig ergänzen. Damit das klappt, müssten die Pflegekräfte den Roboter einfach und schnell über eine App auf die Bedürfnisse der Patienten einstellen können. Das Ziel ist, dass Laien ohne Programmier- oder IT-Kenntnisse Pepper bedienen können.



**Povedi dopolnite z ustreznimi informacijami iz besedila. Pravilne rešitve boste našli v besedilu.**

**Primer:**

0. In diesem Text wird Roboter Pepper vorgestellt.
  
11. Roboter werden in den kommenden Jahren \_\_\_\_\_  
in unserem alltäglichen Leben erreichen.
  
12. Die Experten der Universität Siegen konstruierten Pepper für die Arbeit  
\_\_\_\_\_.
  
13. Dieser Maschinenmensch hat keine Beine, er fährt \_\_\_\_\_.
  
14. Während die Pflegekräfte ihre Arbeit ausführen, besteht Peppers Hauptaufgabe darin,  
Heimbewohner zu \_\_\_\_\_.
  
15. Einige Körperteile des Roboters sind mit \_\_\_\_\_ versehen.
  
16. Die Senioren des Marienheims in Siegen-Weidenau waren beim ersten Besuch des Roboters  
\_\_\_\_\_.
  
17. An Peppers vorderem Körperteil befindet sich ein \_\_\_\_\_, worauf  
man schreiben kann.
  
18. Zukünftig soll der Roboter körperliche Bewegungen vorzeigen, die der  
\_\_\_\_\_ dienen.
  
19. \_\_\_\_\_ des Pflegepersonals sind durch die Roboter nicht  
bedroht.
  
20. In Zukunft könnten \_\_\_\_\_ entstehen, in welchen sich  
Pflegekräfte und Roboter gegenseitig unterstützen.



### 3. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

## Minihaus – Wohnlösung der Zukunft?

Das günstige Minihaus mit einer geringen, aber gut durchdachten Wohnfläche könnte   0   zur teuren Stadtwohnung sein.

Die Idee stammt aus den USA. Zu Zeiten der Finanzkrise ab 2007 stieg die Nachfrage nach Minihäusern. Inzwischen setzt sich das Modell Kleinsthaus auch in Deutschland durch. Mit Wohnflächen von 16 bis 40 m<sup>2</sup> sind Kleinsthäuser eher mit einem Gartenhaus vergleichbar. Erwünscht sind eine   21   sowie der Verzicht auf große Möbel und auf alles Überflüssige. Daher sind innovative Ideen beim Innenausbau besonders gefragt. Hängende Schränke, Regal-Raumteiler statt Wände, Wand-Klappmöbel, niedrige Schlafräume   22   sind nur einige der Möglichkeiten.

Es gibt endlos viele Ideen, wie im Minihaus sogar für eine Familie alles untergebracht werden kann, was zum modernen Leben nötig ist. Dabei muss vor allem nicht auf Formgestaltung   23  . Eine exakte Planung auf den Zentimeter genau ist die wichtigste Voraussetzung. Das gut geplante Mikrohaus kann ein gemütliches, hübsches Heim sein. Es werden Modelle mit Dachausbau, Mini-Veranda, Bänken am Haus und viele Gestaltungsideen angeboten. Dafür gibt es einen einfachen   24   schon ab circa 24 000 Euro zu kaufen. Komplexere Ausbau-Modelle gibt es bereits ab 45 000 bis 50 000 Euro. Selbst das Kompletthaus mit um die 100 000 Euro ist nicht mit dem Bau eines üblichen Eigenheims vergleichbar. Angeboten wird das Minihaus   25   auf Rädern.



Das kleine Haus benötigt wenig Energie, die Stromversorgung kann eine Dach-Solaranlage übernehmen. Ob Wasser, Strom, Gas oder Wärme – hier lässt es sich   26   leben. Auch beim Bau wird ein wesentlich geringerer CO<sub>2</sub>-Abdruck hinterlassen. Die Holzhäuser lassen sich günstig produzieren und mit wenig maschinellm Aufwand aufbauen. Das Minihaus beansprucht wenig Raum, was ebenfalls   27  .



Im besten Fall bietet jemand ein Teilgrundstück an. Mancher Hausbesitzer möchte gern sein Grundstück verkleinern, da es zu viel Arbeit macht, wenn die Kinder ausgezogen sind. Für das Haus selbst braucht man nur   28  . Genügt dem Käufer ein kleiner Garten, ist eine Baulücke für das neue Miniheim ausreichend. Vorteilhaft ist allerdings, wenn es ringsum eine gute Infrastruktur gibt. Liegt der neue Platz in direkter Nachbarschaft zu bereits erschlossenen Grundstücken, sind die Kosten für alle   29   überschaubar. Soll es ein etwas größeres Grundstück sein, fallen höhere Erschließungskosten an, was jedoch durch die Anschaffungskosten und die geringeren Unterhaltskosten kompensiert wird.

Das Minihaus bietet eine völlig neue Wohn- und Lebensform. Dieses Haus ist etwas für   30   Menschen, die Individualität zu schätzen wissen und dafür bereit sind, auf Gewohntes zu verzichten und Neues auszuprobieren.





Besede oz. besedne zveze (A–M) razporedite na ustrezna mesta (21–30) v besedilu. Črko odgovora zapišite na ustrezno oštevilčeno črtico. Dve možnosti sta odveč.

Primer:

0.   A  

- |     |       |  |
|-----|-------|--|
| 21. | _____ | <del>A</del> die Alternative           |
| 22. | _____ | B Single-Heim-Bausatz                  |
| 23. | _____ | C ortstabil oder mobil                 |
| 24. | _____ | D der Umwelt zugutekommt               |
| 25. | _____ | E ein modernes Zuhause                 |
| 26. | _____ | F nötigen Anschlüsse                   |
| 27. | _____ | G kreative Raumaufteilung              |
| 28. | _____ | H enorm energiesparend                 |
| 29. | _____ | I verzichtet werden                    |
| 30. | _____ | J zufriedener Minihausbesitzer         |
|     |       | K unter dem Dach                       |
|     |       | L einfallsreiche und umweltorientierte |
|     |       | M wenig Stellplatz                     |



**Prazna stran**



**Prazna stran**



**Prazna stran**