



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



P 1 4 2 A 2 2 2 1 1

JESENSKI IZPITNI ROK

NEMŠČINA

Izpitna pola 1

Bralno razumevanje

Petek, 29. avgust 2014 / 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.



P 1 4 2 A 2 2 2 1 1 0 3

Prazna stran



1. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

Virtuelle Welten



A

Wenn von virtuellen Welten die Rede ist, denken die meisten Menschen an riesige Computernetzwerke und an Spiele in 3D-Technik. Tatsächlich ist die Spieleindustrie eine treibende Kraft bei der Erschließung neuer Räume und Welten.

B

Doch auch viele andere Bereiche und Berufe profitieren von den rasanten Fortschritten. Die moderne Medizin greift ebenfalls zu virtuellen Hilfsmitteln. Schwierige Eingriffe können im Vorfeld am Computer geprobt werden, Organe werden während der Operation dreidimensional auf einem Bildschirm dargestellt, damit sich der Chirurg besser orientieren kann.

C

Der Versuch, die wahrgenommene Welt nachzubauen und abzubilden, zieht sich durch die gesamte Menschheitsgeschichte, angefangen bei den Höhlenmalereien in der Steinzeit. Im Laufe der Jahre wurden die Techniken der realistischen Darstellung immer ausgefeilter.

D

Ende der 1930er Jahre prägte der ungarische Filmtheoretiker Béla Balázs den Begriff der "Immersion" als Eintauchen in eine künstliche Welt durch Auflösung der räumlichen Grenzen. Doch erst mit dem Beginn des Computerzeitalters gelang es, erste kleine Schritte in die virtuelle Realität zu setzen.

E

"Virtuell" hat seinen Ursprung im Französischen und bedeutet "scheinbar vorhanden". Anfangs wurde der Begriff vor allem in der Physik und der Geometrie benutzt, bis er schließlich von Informatikern aufgegriffen wurde.

F

Als in den 1980er Jahren die Computer immer schneller und leistungsstärker wurden, machte der amerikanische Computerexperte Jaron Larnier den Begriff "virtual reality" populär. Seitdem bezeichnet virtuelle Realität eine am Computer erzeugte Umgebung, die die Wirklichkeit und ihre physikalischen Eigenschaften darstellt.

G

Das System namens "Cave Automatic Virtual Environment" (CAVE) simuliert eine virtuelle optische und akustische Welt direkt in einem Raum, den man betreten kann. Auf drei bis sechs Seiten eines zimmergroßen Würfels werden Bilder projiziert, die man mit einer Spezialbrille dreidimensional wahrnimmt.

**H**

Um sich im virtuellen Raum fortzubewegen, reichen Maus und Tastatur nicht aus. Schließlich sollen die Bewegungen des ganzen Körpers abgebildet und ausgeführt werden. Hier helfen Datenhandschuh und Datenanzug, die mit Sensoren ausgestattet sind und so die natürlichen Bewegungen in computerlesbare Daten umwandeln.

I

Auch im zivilen Leben profitiert man vom Fortschritt der Technik. Ob in der Architektur, im Ingenieurwesen, im Maschinen- oder Autobau, in immer mehr Bereichen kommen computergestützte Simulationen zum Einsatz, die den Bau teurer Modelle und Prototypen ersparen.

(Prirejeno po: www.planet-wissen.de/natur_technik/computer_und_roboter/virtuelle_welten/index.jsp. Pridobljeno: 2. 1. 2013.)

Povežite podnaslove (1–10) z ustreznimi deli besedila (A–I). Vpišite ustrezno črko v ustrezno oštevilčeno vrstico v preglednici. Dva podnaslova sta odveč. Pri teh vpišite znak X.

Primer:

| | | |
|----|-----------------------------------|----------|
| 0. | Antriebskraft der virtuellen Welt | A |
|----|-----------------------------------|----------|

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Abstammung des Wortes "virtuell" | |
| 2. | Virtuelle Realität wird über einen USB-Stick erzeugt | |
| 3. | Schwere Operationen können am Computer geübt werden | |
| 4. | Nachahmung der realen Welt durch die Geschichte der Menschheit | |
| 5. | Simulation anstatt teurer Modelle | |
| 6. | Ausstattung mit Sensoren | |
| 7. | Der Begriff "virtuell" wurde am Anfang in der Astronomie benutzt | |
| 8. | Neues System ermöglicht Dreidimensionalität von Bildern | |
| 9. | Die Popularität der Bezeichnung "virtuelle Realität" | |
| 10. | Der Filmtheoretiker aus Ungarn schöpfte den Ausdruck "Immersion" | |



2. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

Wie werde ich Segelflieger?

Hast du schon mal begeistert Segelflugzeugen hinterher geschaut, wie sie lautlos am Himmel gekreist sind und davon geträumt, selber so ein Flugzeug zu fliegen? Stundenlang ohne Motorkraft nur unter Ausnutzung von Aufwinden und Thermik über Landschaften hinwegzufliegen? Den Problemen des Alltags für diese Zeit zu entfliehen? Die Freiheit am Himmel ist grenzenlos. Segelfliegen ist eine interessante und abwechslungsreiche Sportart.

Segelfliegen begeistert



Segelfliegen kann man lernen und es ist kein Hexenwerk. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Es geht gleich am ersten Tag mit der praktischen Ausbildung los. Am Anfang stehen Starts mit unserem Schulungsdoppelsitzer an der Winde auf dem Programm. Natürlich ist immer ein Fluglehrer dabei. Du lernst das Flugzeug zu starten, es in der Luft zu beherrschen und wieder sicher zu landen. Wenn dies alles klappt, kommt der große Augenblick. Dein erster Alleinflug und du hast es geschafft!

Im weiteren Verlauf der Ausbildung sammelst du Flugenerfahrung auf unseren einsitzigen Segelflugzeugen, lernst im Schlepp hinter Motorflugzeugen zu starten und wirst in das Überlandfliegen eingewiesen. Nach bestandener Theorieprüfung – der Unterricht hierzu erfolgt in den Wintermonaten – geht es dann auf den ersten 50 km Überlandflug ohne Fluglehrer. Nun steht der praktischen Prüfung nichts mehr im Wege und das Ziel ist zum Greifen nah: dein Segelflugschein! Der Erhalt des Segelflugscheins bedeutet: Nun kann man das Erlernte selbständig umsetzen und neue Herausforderungen meistern, zum Beispiel den ersten Flug in die Alpen oder die Teilnahme an einem Segelflugwettbewerb. Möglichkeiten gibt es genug. Fast jedes Wochenende ist auf der Hahnweide Flugbetrieb und mindestens einmal im Jahr veranstalten wir ein Fluglager, bei dem wir zusammen andere Plätze zum Fliegen aussuchen und viel Spaß in der Gruppe haben.



Segelfliegen ist Teamsport



Segelfliegen ist keine Sportart für Einzelkämpfer. Für einen Flugbetrieb braucht man einige Leute, auf die man sich verlassen kann. Vom Startleiter über den Windenfahrer und Fluglehrer bis hin zu Leuten, die einfach beim Zurückschieben des Flugzeugs mithelfen. Geflogen wird normalerweise an den Wochenenden und abends unternimmt man noch was zusammen. Im Winter warten wir unsere Flugzeuge in unserer Werkstatt. Wir sind eine Gruppe, die zusammenhält. Das macht den Sport aber auch so interessant. Man verbringt die Freizeit mit Leuten, die die gleichen Interessen haben. So ist mit Ende des Flugbetriebs noch lange nicht Schluss. Man unternimmt einfach noch andere Sachen zusammen. Man grillt, geht auf Feste und hat einfach Spaß. Eben ein echter Teamsport.



Was man sonst noch so wissen sollte

Mit der Segelflugausbildung kannst du mit 14 Jahren anfangen. Dafür brauchst du lediglich ein Flugtauglichkeitszeugnis der Klasse 2 – das hört sich wilder an, als es ist – eine Teilnahme an einem Kurs über lebensrettende Sofortmaßnahmen (LSM) und die Zustimmung deiner Eltern, sofern du noch unter 18 bist. Segelfliegen ist nicht teurer als andere Hobbys wie Tennis oder Skifahren. Bis zu deinem ersten Alleinflug deckt bei uns im Verein eine Ausbildungspauschale alle Flugkosten. Dies macht das Hobby insbesondere für Schüler und Studenten interessant und finanziell überschaubar.



(Prirejeno po: www.wolf-hirth.de/FGWH_NEU/de/segel01.htm. Pridobljeno: 5. 1. 2013.)

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

Primer:

0. Der Text beschreibt, wie man Segelflieger werden kann.

11. Beim Segelfliegen werden _____ und Aufwinde ausgenutzt.
12. Gleich am ersten Tag des Kurses beginnt schon die _____.
13. Der Theorieunterricht findet in _____ statt.
14. Der erste Flug ohne Fluglehrer erstreckt sich auf einer Distanz von _____.
15. Durch den Erhalt des Segelflugscheins kann man das _____ selbst trainieren.
16. Einmal jährlich wird ein _____ organisiert.
17. Auf die Personen, die für das Segelfliegen zuständig sind, muss man sich _____ können.
18. Beim Segelfliegen unternimmt man alles zusammen. Diese Sportart gehört zum richtigen _____.
19. Die Abkürzung LSM bedeutet ein Kurs über _____.
20. Bis zum ersten Alleinflug werden durch eine Pauschalsumme alle _____ beglichen.



3. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

Vorsicht: Erstickungsgefahr durch Bubble Tea

Das farbenfrohe Trendgetränk hat es in sich: Bis zu 450 Kalorien lauern in einem Becher – Erstickungsrisiko inklusive.

Süße Tapioka-Perlen erobern Deutschland

Süß, klebrig und bunt – Bubble Tea mausert sich gerade zum Trendgetränk des Jahres. Vor allem bei Teenagern ist der Sirup-Mix mit den farbigen Kügelchen mega angesagt. In den Innenstädten und Szenevierteln wimmelt es inzwischen von Geschäften, die den aus Taiwan stammenden "Blasentee" anbieten. Aber Gesundheitsexperten warnen bereits vor dem Konsum, bezeichnen das Getränk sogar als hochgefährlich.



Bubble Tea besteht aus Tee gemischt mit Fruchtsirup, Zucker und Eis. Dazu kommen noch die Perlen. Die glitschigen Kügelchen werden aus der Maniokwurzel hergestellt und bestehen vor allem aus Stärke. Manche Variationen haben so viele Kalorien wie eine halbe Pizza. Eine große Portion Tapioka-Perlen hat ca. 450 Kalorien.

Zwischen drei und vier Euro kostet ein Bubble Tea. Der Preis richtet sich danach, wie viele Perlen man will. Man kann auch selber entscheiden, wie hoch der Zuckeranteil im Getränk sein soll. Getrunken wird aus einem XXL-Strohalm. Damit saugt man den Tee und die Perlen an. Und weil die Kugeln nicht gerade klein sind, warnen Experten vor dem Genuss.

Chai Latte, Bubble Tea und Teerose: Diese Tees sind im Trend



"Die Kügelchen haben eine kaugummiartige Konsistenz, lassen sich nicht zerbeißen, gleiten sehr schnell in den Mund und weiter. Kleinkinder, die sie über den dicken Strohhalm aufsaugen, können sich daher leicht daran verschlucken, leichter noch als an den für Kleinkinder ebenfalls hochgefährlichen Erdnüssen. Geraten die Kügelchen über die Luftröhre in die Lunge, können sie zu einer Lungenentzündung oder sogar zu einem Lungenkollaps führen", warnt der Präsident des Berufsverbandes der Kinder- und Jugendärzte (BVKJ), Dr. Wolfram Hartmann.

Auch der Leiter der Kinderberatungsstelle Prof. Mühlendahl warnt vor dem bunten Trendgetränk: "Die kleinen Kugeln im Tee können für Kleinkinder lebensgefährlich werden. Wir empfehlen allen Eltern ihren Kleinkindern keinen Bubble Tea zu geben!" Der Berufsverband der Kinder- und Jugendärzte fordert sogar, Kleinkinder vor Bubble Tea wirksam zu schützen und entsprechende Warnhinweise auf den Trinkbechern anzubringen.

Die Kinder sollten älter als fünf Jahre sein, wenn sie den Bubble Tea zu sich nehmen. Aber auch Erwachsene sollten nicht zu viel davon schlürfen. Denn sonst werden sie schnell selber zu einer dicken Kugel.

Lies mehr über "Vorsicht: Erstickungsgefahr durch Bubble Tea" im Internet unter www.rtl.de.

(Prirejeno po: www.rtl.de/cms/ratgeber/vorsicht-erstickungsgefahr-durch-bubble-tea-1fa27-3902-13-1045169.html. Pridobljeno: 9. 1. 2013.)



Odgovorite na naslednja vprašanja. Pravilne odgovore boste našli v besedilu.

Primer:

0. Was kann Bubble Tea verursachen? Erstickung.

21. Bei wem ist das Trendgetränk insbesondere beliebt?

22. Woher stammt Bubble Tea?

23. Womit wird der Tee gemischt?

24. Warum ist dieses Getränk eine Kalorienbombe?

25. Wonach richtet sich der Preis eines Getränks?

26. Welche Teesorten sind besonders im Trend?

27. Was können Kügelchen in der Lunge verursachen?

28. Was sollte unbedingt auf den Teebechern angebracht werden?

29. Was passiert, wenn Erwachsene zu viel von diesem Getränk konsumieren?

30. Auf welcher Internetseite kann man mehr über Erstickungsgefahr durch Bubble Tea erfahren?



Prazna stran



Prazna stran



Prazna stran