

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2007. október 25.

**FÖLDRAJZ
NÉMET NYELVEN**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM**

1. AUFGABE

- a) A: Kometenkern/ Kern 1 Punkt
 B: Koma 1 Punkt
 C: Kometenschweif / Schweif 1 Punkt
3 Punkte
- b) unterstrichen: in die der Sonne entgegengesetzte Richtung 1 Punkt
 der solare Wind / Sonnenwind 1 Punkt
2 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 5 Punkte**2. AUFGABE**

- a) 1. Beobachtungspunkt:
 Koordinaten: 23,5° n.Br. 30° ö. L. 2+2 Punkte
Anmerkung: Im Falle der Koordinaten gilt je 1 Punkt bei der Nennung der richtigen Breite und Länge. Für die Grade selbst kann je 1 Punkt gegeben werden.
4 Punkte
- b) 2. Beobachtungspunkt:
Rechnungsweg
 • $90^\circ - 73,5^\circ = 16,5^\circ \Rightarrow 23,5^\circ - 16,5^\circ = 7^\circ$ 1 Punkt
 • +2 Stunden 24 Minuten = +144 Minuten = 36° ö.L. 1 Punkt
 Koordinaten: 7° s.Br.; 36° ö.L. 2+2 Punkte
Anmerkung: Im Falle der Koordinaten gilt je 1 Punkt bei der Nennung der richtigen Breite und Länge. Für die Grade selbst kann je 1 Punkt gegeben werden.
6 Punkte
- c) 3. Beobachtungspunkte:
 A) Nordpol 1 Punkt
 B) Südpol 1 Punkt
Anmerkung: Die Reihenfolge kann aufgetauscht werden.
2 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 12 Punkte**3. AUFGABE**

1. F
2. F
3. R
4. F
5. F
6. R
7. F
8. R
9. F
10. F

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 10 Punkte*Jede richtige Antwort je 1 Punkt*

4. AUFGABE**a) Richtige Reihenfolge**

- | | | |
|----|---|---------|
| 1. | C | 1 Punkt |
| 2. | D | 1 Punkt |
| 3. | A | 1 Punkt |
| 4. | B | 1 Punkt |

4 Punkte

b) Im Erdmittelalter / Im Mesozoikum

1 Punkt

1 Punkt

c) Eurasisches Gebirgssystem

1 Punkt

Pazifisches Gebirgssystem

1 Punkt

2 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 7 Punkte**5. AUFGABE**

1. B
2. D
3. A
4. A
5. E
6. B
7. C

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 7 Punkte**6. AUFGABE****a) Die Menge ist gewachsen/hat zugenommen/ist mehr geworden.**

1 Punkt

1 Punkt

b) IV.

1 Punkt

1 Punkt

c) Um 60 ppm (Auch ein Wert zwischen 55 und 65 ppm kann als richtig akzeptiert werden.)

1 Punkt

1 Punkt

d) 1. I.

1 Punkt

2. IV.

1 Punkt

2 Punkte

e) ca. 0,6 °C (Auch ein Wert zwischen 0,5-0,7 °C kann als richtig akzeptiert werden.)

1 Punkt

1 Punkt

f) 1. Buchstabe des Bildes: B

1 Punkt

2. Naturerscheinung: Gletscher

1 Punkt

Veränderung: Der Gletscher hat sich zurückgezogen/ ist geschmolzen.

1 Punkt

Klimaelement: Temperatur / Durchschnittstemperatur

1 Punkt

Ursache: Die Temperatur ist angestiegen. / Die Erwärmung hat zugenommen. /

globale Erwärmung / Der Treibhauseffekt hat zugenommen.

1 Punkt

5 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 11 Punkte

7. AUFGABE

a) Kalziumkarbonat / CaCO_3 1 Punkt
Alle beide Lösungen sind richtig. 1 Punkt

b) Eingekreist: C 1 Punkt
1 Punkt

c) Mit Kohlensäure 1 Punkt
1 Punkt

d) Das Wasser aus dem Niederschlag sickert durch den Boden und nimmt so Kohlendioxid auf. Das Kohlendioxid stammt aus dem Stoffwechsel der im Boden lebenden Pilze und Bakterien. 1 Punkt
Eine anders formulierte, aber gute Antwort kann auch akzeptiert werden.
1 Punkt

e) Kluftwasser 1 Punkt
1 Punkt

f) Eingekreist:

1. E
2. C
3. D
4. A

Für jede richtige Antwort je ein Punkt.

4 Punkte

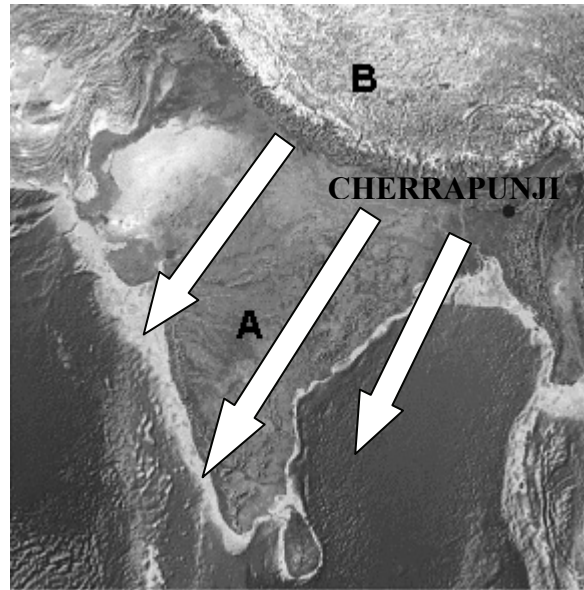
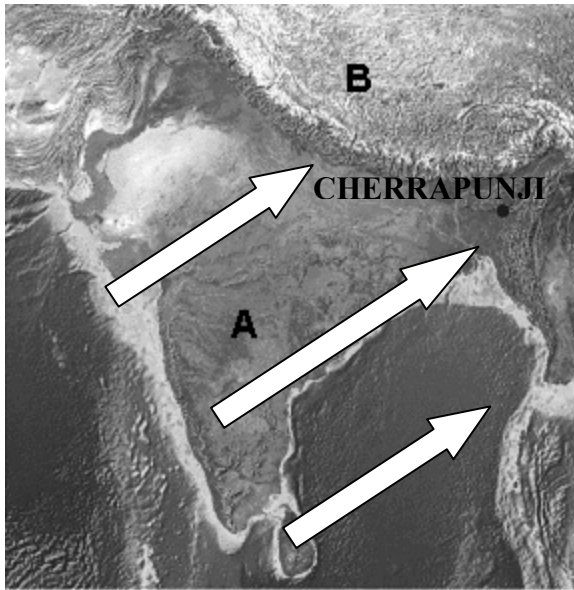
g) 1. Schluckloch / Sickerloch: C 1 Punkt
 2. Polje: B, D 1+1 Punkt
 3. Doline: A 1 Punkt

Jeder Buchstabe je 1 Punkt, aber nur für die, die an die richtige Stelle geschrieben sind.

4 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 13 Punkte

8. AUFGABE



c)

Jahreszeit: Sommer Windrichtung: SW

Jahreszeit: Winter Windrichtung: NO

1+1+1+1 Punkt

4 Punkte

a) A: Indische/Hindustanische Halbinsel / Indischer Subkontinent / Vorderindien 1 Punkt
 B: Himalaja/Himalaya 1 Punkt

2 Punkte

b) (tropischer) Monsunwind / (tropisches) Monsunwindssystem 1 Punkt

1 Punkt

d) Zone: heiße/tropische/ Tropen Gebiet: Monsun 1+1 Punkt

2 Punkte

e) Ursache der Besonderheit: Die niederschlagsreichste Stelle der Erde / hier ist viel Niederschlag. 1 Punkt

Erklärung: Das Relief (Gebirge/ Himalaya) zwingt die Luftmassen zum Aufstieg 1 Punkt

Anmerkung: Inhaltlich gleiche, aber anders formulierte Antwort ist auch akzeptierbar

2 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 11 Punkte

9. AUFGABE

a)

1. A
2. C
3. B
4. C
5. A

Jede richtige Antwort je 1 Punkt

5 Punkte

b)

- Brasilien: portugiesisch 1 Punkt
 Mexiko: spanisch 1 Punkt
 Begründung: verschiedene Kolonialmächte / Brasilien wurde von den Portugiesen,
 Mexiko von den Spaniern erobert/kolonialisiert 1 Punkt

3 Punkte

<i>Insgesamt erreichbare Punktzahl: 8 Punkte</i>

10. AUFGABE

1. Urbanisation 1 Punkt
2. Verstädterung/Urbanisierung 1 Punkt
3. Erholungsort 1 Punkt
4. Megalopolis / Mammutstadt / Megastadt 1 Punkt
5. Messestadt / Handelsstadt 1 Punkt
6. Straßendorf 1 Punkt
7. Kleindorf 1 Punkt

Bemerkung: Bei den Punkten 1 und 2 kann die Bezeichnung „Urbanisation“ oder „Urbanisierung“ auch angenommen werden.

<i>Insgesamt erreichbare Punktzahl: 7 Punkte</i>

11. AUFGABE

- a) Rechnungsweg: $(2680 - 1510) + (2230 - 1280) + 159\,700$ 1 Punkt
 161 820 Einwohner 1 Punkt

2 Punkte

- b) $1170 : 159\,700 \times 1000$ 1 Punkt
 7,3 ‰ 1 Punkt

2 Punkte

- c) 2230-1280
 + 950 Einwohner 1 Punkt

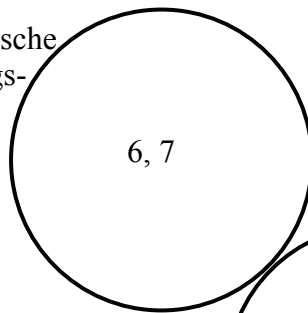
Bemerkung: Ein anderer Rechnungsweg kann auch akzeptiert werden.

1 Punkt

<i>Insgesamt erreichbare Punktzahl: 5 Punkte</i>

12. AUFGABE

Westeuropäische
Bevölkerungs-
ballung



Asiens doppelte
/zweifache
Bevölkerungs-
ballung

Nordamerikas
Atlantikküste

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 8 Punkte

13. AUFGABE

- a) Erdöl 1 Punkt
- b) Erdölpreisexplosion/Ölkrise 1 Punkt
- c) OPEC 1 Punkt
- d) Spaltmaterial/Material für die Kernspaltung 1 Punkt
- e) Wasserenergie 1 Punkt
- f) Windenergie/geothermische Energie /Sonnenenergie /Biomasse
Sonstige richtige Antworten können auch akzeptiert werden. 1+1 Punkt

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 7 Punkte

14. AUFGABE

1. China
2. USA
3. Vereinigtes Königreich (Großbritannien)
4. Indien
5. Brasilien
6. Spanien
7. Australien

Jede richtige Antwort je 1 Punkt.

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 7 Punkte

15. AUFGABE

a)

- | | |
|--|---------|
| 1. Planwirtschaft | 1 Punkt |
| 2. Privateigentum | 1 Punkt |
| 3. Staatseigentum | 1 Punkt |
| 4. Der Profit / Gewinn / Nutzen soll wachsen | 1 Punkt |
| 5. Auf Grund des Verhältnisses zwischen Nachfrage und Angebot/ nach den Gesetzen des Marktes | 1 Punkt |
| 6. Sozialismus | 1 Punkt |

6 Punkte

b)

Land mit niedrigem Einkommen	Land mit mittlerem Einkommen		Land mit hohem Einkommen
	Weniger entwickeltes Land	Höher entwickeltes Land	
E, G	D	F	A, C, B

Für jeden an die richtige Stelle geschriebenen Buchstaben wird je 1 Punkt vergeben. Wenn der Buchstabe an mehreren Stellen vorkommt, darf kein Punkt gegeben werden

7 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 13 Punkte

16. AUFGABE

a)

- A) Poebene
- B) Niederländische/Holländische Depression/Niederländisches/Holländisches Tiefland
- C) Vesuv
- D) Mont Blanc
- E) Sizilien

Jede richtige Antwort je 1 Punkt

5 Punkte

b)

- | | |
|---|---------|
| Gemeinsamkeit: Beide sind Ebenen | 1 Punkt |
| Unterschied: Depression - Tiefebene / unter oder über dem Meeresspiegel / Höhe über dem Meeresspiegel | 1 Punkt |

2 Punkte

c) unterstrichen: mit Aufschüttung/Auffüllung

1 Punkt

1 Punkt

d)

Erläuterung	Zahl	Name
Hauptstadt	4.	Tallinn
Dieser Stadtstaat ist auch ein Steuerparadies.	1.	Monaco
Sächsische Stadt im Vorland der Südlichen Karpaten; nach der Hauptstadt das zweite bedeutende Zentrum des Landes	5.	Brassó/Brasov/ Kronstadt
In ihrer Nähe wurde während der sozialistischen Industrialisierung das wichtige schwerindustrielle Zentrum gebaut. Der Fremdenverkehr und die kulturelle Rolle der an Kunstdenkmälern reichen Stadt ist bedeutend	3.	Krakkó/Krakow/ Krakau
Wirtschaftliches und politisches Zentrum Süddeutschlands (Bayern)	2.	München

Jede richtige Antwort je 1 Punkt

10 Punkte

e) unterstrichen: Siemens, BMW

1+1 Punkt

2 Punkte

f) Sowjetunion
Eingekreist: D
Estland

1 Punkt

1 Punkt

1 Punkt

3 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 23 Punkte**17. AUFGABE**

a)

- Westungarisches Randgebiet/ westliches Randgebiet, Alpenvorland, Alpenfuß 1 Punkt
- Kleine Tiefebene 1 Punkt
- Transdanubisches Mittelgebirge 1 Punkt
- Transdanubische Hügellandschaft 1 Punkt

Die Reihenfolge zählt nicht.

4 Punkte

b)

- A: Günser Gebirge 1 Punkt
- B: Soproner Gebirge 1 Punkt
- C: Keszthelyer Gebirge 1 Punkt
- D: Kleine Schüttinsel 1 Punkt

4 Punkte

c)

- Höchster Punkt - Írott-kő: A 1 Punkt
- Schwemmkegel: D 1 Punkt
- Für dieses Gebirge sind die ältesten Umwandlungsgesteine charakteristisch: B 1 Punkt

3 Punkte

- d)**
- | | |
|------------------|----------|
| a: Donau | 1 Punkt |
| b: Raab | 1 Punkt |
| c: Zala | 1 Punkt |
| d: Neusiedlersee | 1 Punkt |
| | 4 Punkte |
- e)**
- | | |
|---|----------|
| Quellgebiet in den Alpen: b | 1 Punkt |
| Seine Wasserergiebigkeit beeinflusst den Wasserhaushalt des Balatons: c | 1 Punkt |
| | 2 Punkte |
- f)**
1. 10.
 2. 5.
 3. 3.
 4. 9.
 5. 7.
- Jede richtige Antwort je 1 Punkt.*
- 5 Punkte
- g)**
- | | |
|------------|----------|
| 6.: Bük | 1 Punkt |
| 12.: Hévíz | 1 Punkt |
| | 2 Punkte |
- Insgesamt erreichbare Punktzahl: 24 Punkte**

18. AUFGABE

- a)**
1. Fertő–Hanság-NP. / Nationalpark am Neusiedler See
 3. Duna–Dráva-NP / Donau-Drau-NP.
 7. Duna–Ipoly-NP / Donau-Ipoly-NP.
 9. Aggteleki-NP / Aggteleker NP.
- Jede richtige Antwort je 1 Punkt. Nur für den ganzen Namen gilt der Punkt.*
- 4 Punkte
- b)**
- A) 7.
 - B) 6.
 - C) 2.
 - D) 8.
 - E) 10.
- Jede richtige Antwort je 1 Punkt.*
- 5 Punkte
- c) Naturschutzgebiet**
- 1 Punkt
- 1 Punkt
- Insgesamt erreichbare Punktzahl: 10 Punkte**

19. AUFGABE

- a) Rechnungsweg: Die sparsamen amerikanischen Haushalte verbrauchen pro Tag und pro Kopf 160 Liter Wasser. Im Vereinigten Königreich / Großbritannien verbrauchen die Einwohner 70 % dieser Menge.

$$160 \times 0,7 = 112$$

Ergebnis: 112 Liter/ Kopf

1 Punkt

1 Punkt

2 Punkte

- b) Aralsee und seine Umgebung

1 Punkt

Das Nennen anderer richtigen Beispiele ist auch akzeptabel.

1 Punkt

- c) Grundwasser

1 Punkt

1 Punkt

- d) Unterstrichen: Düngen mit Kunstdüngern, mangelhaftes/unvollständiges Kanalisationsnetz / - mangelhafte/unvollständige Kanalisation

1+1 Punkt

2 Punkte

- e)

- Unsere fließenden Gewässer gelangen größtenteils aus den benachbarten Ländern zu uns, deswegen betreffen uns auch die ausländischen Flussverschmutzungen. 1 Punkt
- Weil Ungarn in einem Becken liegt, ist die Gefahr von Hochwasser / Binnenwasser groß. 1 Punkt

Für anders formulierte, aber inhaltlich ähnliche Lösungen gilt der Punkt auch. Andere, aus geographischer Sicht richtige Beispiele sind auch akzeptabel.

2 Punkte

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 8 Punkte

20. AUFGABE

- a) 1. 23.05.

1 Punkt

2. unterstrichen: in keinem von beiden

1 Punkt

2 Punkte

- b) 16.05

1 Punkt

1 Punkt

- c) 09.05

1 Punkt

1 Punkt

Insgesamt erreichbare Punktzahl: 4 Punkte

Mit dem Aufgabenblatt insgesamt erreichbare Punktzahl: 200 Punkte