



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Planetární geografie test vy_32_inovace_Zeměpis_02

1/20

0:13

?

?

?

?

Přiřaď správnou odpověď

Astronomická jednotka udává:

- ☐ vzdálenost Země - Slunce
- ☐ vzdálenost Země - Měsíc
- ☐ vzdálenost, kterou urazí světelný paprsek za dobu jednoho roku
- ☐ šířku naší Galaxie

výběr jedné odpovědi (text)

2/20

0:13

?

?

?

?

Přiřaď správnou odpověď

Stupňová měření Francouzské akademie věd na konci 18.století dala světu:

- ☐ časová pásma
- ☐ astenosféru
- ☐ metr
- ☐ geoid

výběr jedné odpovědi (text)

3/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

V poledne letního slunovratu (20-21.06.) svítí Slunce kolmo na:

- ☐ obratník Raka
- ☐ jižní polární kruh
- ☐ rovník
- ☐ obratník Kozoroha

výběr jedné odpovědi (text)

4/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Země se nachází nejbliže od Slunce (v tzv. přísluní=periheliu):

- ☐ 04.01.
- ☐ 21.03.
- ☐ 04.07.
- ☐ 22.06.

výběr jedné odpovědi (text)

5/20

0:13

Přiřaď správnou odpověď

Země se nachází nejdále od Slunce (v tzv. odslunění=afeliu):

- ☐ 04.07.
- ☐ 21.09.
- ☐ 21.12.
- ☐ 04.01.

výběr jedné odpovědi (text)

6/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Časové pásmo GMT platí v:

- ☐ Vídni
- ☐ Praze
- ☐ Athénách
- ☐ Londýně
- ☐ Frenštátě pod Radhoštěm
- ☐ Moskvě

výběr jedné odpovědi (text)

7/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Střední vzdálenost Země - Slunce je:

- ☐ 149 600 000 km
- ☐ 152 100 000 km
- ☐ 300 000 km
- ☐ 147 400 000 km

výběr jedné odpovědi (text)

8/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Střední vzdálenost Země - Měsíc je:

- ☐ 40 075 km
- ☐ 6378 km
- ☐ 149 600 000 km
- ☐ 384 403 km

výběr jedné odpovědi (text)

9/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Největší planetou Sluneční soustavy je:

- ☐ Ganymedes
- ☐ Uran
- ☐ Saturn
- ☐ Jupiter

výběr jedné odpovědi (text)

10/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Při zatmění Měsíce je Měsíc ve fázi:

- ☐ nov
- ☐ 3.čtvrť
- ☐ úplňk
- ☐ 1.čtvrť

výběr jedné odpovědi (text)

11/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Jako barycentrum se označuje:

- ☐ střed vesmíru
- ☐ střed Země
- ☐ střed Slunce
- ☐ hmotný střed, kolem kterého obíhají vesmírná tělesa (např. soustava Země-Měsíc)

výběr jedné odpovědi (text)

12/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Průsečík ekliptiky a světového rovníku je:

- ☐ světový pól
- ☐ nadhlavník
- ☐ jarní bod
- ☐ zenit

výběr jedné odpovědi (text)

13/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Velikost Slunce (průměr) je asi:

- ☐ 149 600 000 km
- ☐ 930,9 mil.km
- ☐ 1 392 020 km
- ☐ 348 324 km

výběr jedné odpovědi (text)

14/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

První měření obvodu Země provedl:

- ☐ Aristoteles
- ☐ Eratosthenes z Kyreny
- ☐ I.P.Pavlov
- ☐ Isaac Newton

výběr jedné odpovědi (text)

15/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Vzdálenost 1 parsec udává:

- ☐ vzdálenost, z níž má 1 astronomická jednotka úhlový rozměr 1 vteřiny
- ☐ vzdálenost Země - Měsíc
- ☐ vzdálenost od barycentra
- ☐ šířku celého vesmíru

výběr jedné odpovědi (text)

16/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Muslimský kalendář má pouze 354 dnů a počítá se až od založení islámu (hidžra). Koncem listopadu 2012 ukazuje tedy letopočet:

- ☐ 1951
- ☐ 2011
- ☐ 1434
- ☐ 1254

výběr jedné odpovědi (text)

17/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

Perioda mezi následujícími dvěma přílivy na rovníku je teoreticky:

- ☐ 12 hodin
- ☐ 4 hodiny
- ☐ 6 hodin
- ☐ 8 hodin

výběr jedné odpovědi (text)

18/20

0:14

Přiřaď správnou odpověď

V poledne zimního slunovratu (21-22.12.) svítí Slunce kolmo na:

- ☐ obratník Kozoroha
- ☐ obratník Raka
- ☐ rovník
- ☐ jižní polární kruh

výběr jedné odpovědi (text)

19/20

0:14

?

?

?

?

Přiřaď správnou odpověď

Příčinou vzniku ročních období je:

- ☐ různá vzdálenost Země od Slunce
- ☐ zemská rotace
- ☐ úplňky Měsíce
- ☐ odklon zemské osy od roviny ekliptiky

výběr jedné odpovědi (text)

20/20

0:14

?

?

?

?

Přiřaď správnou odpověď

Úhel mezi rovinou světového rovníku a hvězdou je:

- ☐ rektascenze
- ☐ deklinace
- ☐ zeměpisná šířka
- ☐ zeměpisná délka

výběr jedné odpovědi (text)