

1 kolis ats

 1-asis koliokviumas

Started on	penktadienis, 15 kovo 2024, 15:00
State	Baigtas
Baigta	penktadienis, 15 kovo 2024, 15:21
Sugaišta laiko	21 min 9 sek.
Įvertinimas	10.00 iš maks. 10.00 (100%)

Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

 Pažymėti klausimą

DNR savireprodukavimasis palaiko mūsų gyvybę. Nuo kokių dalykų priklauso šis procesas?

- ☒ a. Nuo pastovaus riebalų ir angliavandenių teikimo ✓
- ☐ b. Nuo pastovaus vitaminų ir hemoglobino teikimo
- ☒ c. Nuo pastovaus kuro ir statybinių medžiagų teikimo ✓
- ☐ d. Nuo pastovaus steroidų ir baltymų teikimo

Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

 Pažymėti klausimą

Kurios cheminės medžiagos yra pakankamai gerai ištirtos, kad būtų galima teigti, kad jos turi didžiulį poveikį, kai žmogus jaučia malonumą?

- ☐ a. dopaminas, serotoninas, vitaminas C
- ☒ b. dopaminas, serotoninas, oksitocinas ✓
- ☐ c. oksitocinas, vazoprezinas, vitaminas E
- ☒ d. serotoninas, oksitocinas, adrenalinas ✓

Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

 Pažymėti klausimą

Ką teigia teorija, paskelbta straipsnyje Directed Panspermia?

- ☐ a. Ši teorija teigia, kad gyvenimas (gyvybė) žemėje atsirado iš praskiedžiamų organizmo fiziologinių skysčių
- ☐ b. Ši teorija teigia, kad gyvenimas (gyvybė) žemėje atsirado eksperimentiškai iš C,H,N,O ir P
- ☒ c. Ši teorija teigia, kad gyvenimas (gyvybė) žemėje atsirado iš kosmoso erdvėje esančių mikroorganizmų ar cheminių pirmtakų, kurie gali „pradėti gyvenimą“, pasiekus tinkamą aplinką ✓
- ☒ d. Ši teorija teigia, kad gyvenimas (gyvybė) žemėje atsirado iš nežemiškos gyvybės ✓

Klausimas 4

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

 Pažymėti klausimą

Kas yra Silicio slėnis?

- ☒ a. Tai regionas JAV, esantis Kalifornijoje ✓
- ☐ b. Tai regionas JAV, kuriame išgaunama daug silicio
- ☐ c. Tai regionas JAV, kuriame išgaunama daug silicio oksido
- ☒ d. Tai regionas JAV, laikomas JAV informacinių technologijų lopšiu ✓

Klausimas 5

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

 Pažymėti klausimą

Kas yra receptorių antagonistai?

- ☒ a. nauja vaistų rūšis, kurie blokuoja maisto receptorių veikimą ✓
- ☐ b. medžiagos, kurios gamina maisto receptorių
- ☐ c. medžiagos, kurios aktyvuoja receptorių
- ☒ d. medžiagos, kurios lėtina receptorių veikimą ✓

Klausimas 6

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

[Pažymėti klausimą](#)

Koks cheminis bruožas sieja šiuos junginius: serotoniną, dopaminą ir noradrenaliną?

- ☐ a. visi jie yra hormoniniai vitaminai
- ☒ b. visi jie yra monoaminai ✓
- ☐ c. visi jie turi penkianarius, šešianarius ir daugianarius žiedus bei ciklus
- ☒ d. visų sudėtyje yra H, C ir N, O atomai ✓

Klausimas 7

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

[Pažymėti klausimą](#)

Kaip gauti metaną Marse?

- ☐ a. iš anglies monoksido ir vandens
- ☐ b. iš azoto, anglies ir vandenilio
- ☒ c. iš CO₂ ir H₂ ✓
- ☒ d. iš anglies dioksido ir vandenilio ✓

Klausimas 8

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

[Pažymėti klausimą](#)Iš kokių neorganinių pirmtakų, anot **Stanley Miller**, galima sintetinti sudėtingas organines molekules?

- ☒ a. NH₃, H₂O, H₂, CH₄ ✓
- ☐ b. N, O, P ir H
- ☐ c. PH₃, H₂O, H₂, CH₃COOH
- ☒ d. amoniako, metano, vandenilio, vandens ✓

Klausimas 9

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

[Pažymėti klausimą](#)

Su koku reiškiniu yra susijusi vandens intoksikacija ar hiperhidratacija?

- ☐ a. membranose padidėja potencialų skirtumas
- ☒ b. sumažėja jonų koncentracija ✓
- ☐ c. nustoja funkcionuoti neuronų fibrilės
- ☒ d. praskiedžiami organizmo fiziologiniai skysčiai ✓

Klausimas 10

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

[Pažymėti klausimą](#)

Kas gaunama fotosintezės metu?

- ☒ a. deguonis ✓
- ☐ b. azotas
- ☐ c. Anglies dioksidas
- ☒ d. gliukozė ✓