**OTÁZKY K OPAKOVÁNÍ : téma 1 - 4**

1. Termín „biologie“ poprvé použil:

1. Charles Robert Darwin
2. Jean - Baptiste Lamarck
3. Jan Amos Komenský

2. Zakladatelem časopisu *Živa*, který dodnes vychází, byl:

1. Jan Neruda
2. Karel Havlíček Borovský
3. Jan Evangelista Purkyně

3. Jan Evangelista Purkyně označil obsah buňky termínem:

1. prenesta
2. epidermis
3. protoplazma

4. Formulace buněčné (cellulární) teorie je spojena s těmito biology:

1. Schleiden, Schwann, Purkyně
2. Darwin, Mendel, Mareš
3. Lamarck, Darwin, Mendel

5. Teorii katastrof k vysvětlení evoluce využíval:

1. George Cuvier
2. René Descartes
3. Platón

6. Kreacionistická teorie vzniku života vychází z přesvědčení, že:

1. život je stejně starý jako Země a vznikl současně s ní.
2. život byl na Zemi přenesen z jiné části vesmíru.
3. svět a jeho složky (včetně přírody) stvořil Bůh (Tvůrce).

7. Vznik živých systémů z neživé hmoty prosazuje:

1. teorie samoplození
2. teorie organického působení
3. teorie anaerobní

8. K představitelům teorie samoplození patří například:

1. Aristotelés
2. Platón
3. Démokritos

9. Vznik života z probiotických molekul vysvětloval:

1. J. G. Mendel
2. A. I. Oparin
3. CH. R. Darwin

10. Josef Velenovský rozvíjel ve své filosofii přírody:

1. ornamentalismus
2. gradualismus
3. mechanický materialismus

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI**:

**1B, 2C, 3C, 4A, 5A, 6C, 7A, 8A, 9B, 10A**

**OTÁZKY K OPAKOVÁNÍ: téma 5 - 8**

1. Krásou mořských živočichů se z filosofického hlediska zabýval:

1. Ch. R. Darwin
2. Adolf Portmann
3. Josef Velenovský

2. Podle Portmanna se krása živých organismů nejvíce projevuje tam, kde:

1. není velký selekční tlak.
2. existuje velký selekční tlak.
3. je dostatek kyslíku a sluneční energie.

3. Za představitele monismu je považován:

1. Ernst Haeckel
2. I. A. Oparin
3. J. E. Purkyně

4. K nejvýznamnějším jihočeským rodákům- filosofujícím přírodovědcům patří:

1. František Mareš
2. Karel Domin
3. Emanuel Rádl

5.František Mareš ve svých filosofických dílech rozvíjí:

1. mechanicismus
2. vitalismus
3. monismus

6. Pokusy s rostlinnými hybridy se zabýval:

1. Johann Gregor Mendel
2. Josef Velenovský
3. František Mareš

7. Johann Gregor Mendel proslul také jako vynikající:

1. meteorolog
2. geolog
3. paleontolog

8. Jeden z největších Mendelových přínosů pro genetiku spočívá v tom, že:

1. dokázal odvodit matematické zákonitosti v dědičnosti jednotlivých vloh.
2. dokázal vysvětlit důležité podmínky evoluce.
3. dokázal připravit pokusný materiál ke křížení.

9. V otázce pravosti *Rukopisů* se T. G. Masaryk střel například:

1. s Františkem Marešem
2. s Josefem Velenovským
3. s Bohumilem Němcem

10. Mláďata živočichů rozděluje Portmann na:

1. samostatná a nesamostatná
2. malá a velká
3. Nesthocker a Nestflüchter

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI:**

**1B, 2A, 3A, 4A, 5B, 6A, 7A, 8A, 9A, 10C**

**OTÁZKY K OPAKOVÁNÍ: téma 9 - 12**

1.Mimo dosah civilizace, v souladu s přírodou, žila česká filosofka:

a) Jaroslava Pešková

b) Jiřina Popelová

c) Anna Pammrová

2. Z významných přírodovědců podnikl cestu kolem světa:

a) Ch. R. Darwin

b) J. E. Purkyně

c) J. G. Mendel

3. Základem teorie přirozeného výběru je fakt, že:

a) organismy produkují přiměřené množství potomků, proto všichni mohou dospět k dalšímu rozmnožování

b) organismy produkují velké množství potomků, kteří všichni nemohou přežít, jen někteří dospějí k dalšímu rozmnožování

c) i nejslabší mohou přežít

4. Ke stejným názorům jako Ch. R. Darwin dospěl:

a) H. Ch. Driesch

b) J. E. Purkyně

c) A. R. Wallace

5. Základní jednotkou evoluce je:

a) organismus

b) populace

c) buňka

6. Anna Pammrová se vedle ekologie významně věnovala :

a)emancipaci ženy

b) vztahem matky a dítěte

c) multikulturalismu

7. Odchylky, které jsou výhodné v boji o život, jsou:

a) nevysvětlitelné

b) nedědičné

c)dědičné

8. Etické rozměry do ekologických problémů současnosti vnáší:

a) Erazim Kohák

b) J. E. Purkyně

c) František Mareš

9. Ekocentrismus zastává názor, že:

a) člověk je bytostí odpovědnou vůči sobě a přírodě vůbec

b) člověk je bytostí odpovědnou hlavně vůči sobě

c) člověk je bytostí odpovědnou hlavně vůči přírodě

10. Myšlenkami J. - J. Rousseaua a L. N. Tolstého se inspiroval (a):

a) František Mareš

b) Anna Pammrová

c) Josef Velenovský

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI**:

1C, 2A, 3B, 4C, 5B, 6A, 7C, 8B, 9A, 10B

**OTÁZKY K OPAKOVÁNÍ: téma 1 - 12**

1.Pokusům se rostlinnými hybridy se věnoval:

a)František Mareš

b) Jan Evangelista Purkyně

c)Johann Gregor Mendel

2. Adolf Portmann zkoumal z filosofického hlediska:

a)krásu mořských živočichů

b)krásu pozemských živočichů

c)krásu pozemských rostlin

3.Johann Gregor Mendel ve své době proslul zejména jako vynikající:

1. meteorolog
2. evolucionista
3. vitalista

4.V otázce pravosti Rukopisů se T. G. Masaryk střetl také s:

a) Josefem Velenovským

b) Františkem Marešem

c) Emanuelem Rádlem

5. Zakladatelem časopisu Živa byl:

a)Jan Evangelista Purkyně

b) Jan Neruda

c) Josef Velenovský

6. K vysvětlení evolučních jevů využíval teorii katastrof :

a) Ch. R. Darwin

b) J. B. Lamarck

c)George Cuvier

7.Aristotelés patří k představitelům teorie:

a) kreacionismu

b) samoplození

c) přenesení života na Zemi z jiných částí vesmíru

8.Ernst Haeckel je považován za představitele:

a)vitalismu

b)monismu

c)pragmatismu

9. Erazim Kohák vnáší do ekologických problémů současnosti zejména:

a)etické aspekty

b)ekonomické aspekty

c)údiv

10. Ke stejným názorům jako Ch. R. Darwin dospěl ve svých výzkumech:

a)A. R. Wallace

b)J. G. Mendel

c)H. Ch. Driesch

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI**:

1C, 2A, 3A, 4B, 5A, 6C, 7B, 8B, 9A, 10A