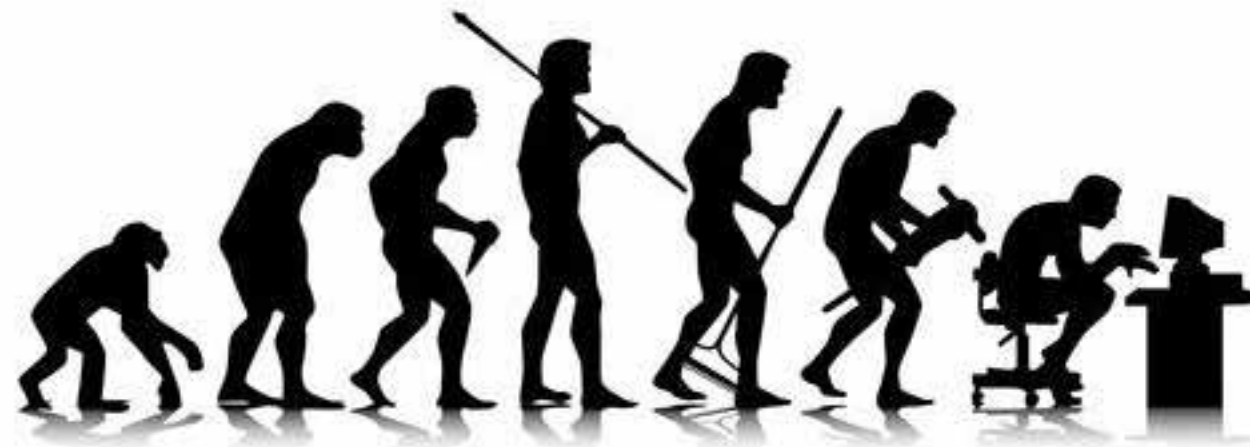


Instrukcja

1. Przygotuj kartkę papieru i długopis do notowania odpowiedzi, lub wydrukuj formę pod linkiem www.alejaja.com/testodpowiedzi.pdf
 2. Dostosuj powiększenie strony do rozmiaru ekranu tak aby widoczna była cała strona
 3. Używaj -> by przejść do następnej strony, na której jest odpowiedź lub kolejne pytanie. Q(question) przy numerze pytania znaczy pytanie, A(answer)-znaczy odpowiedź, E(explanation)-wyjaśnienie
- Za prawidłową odpowiedź otrzymujesz 1 punkt.

TEST



EWOLUCJA

1Q

Które z poniższych zwierząt jest najbliżej ewolucyjnie nosorożcowi? 

A. Hipopotam 

B. Koń 

C. Wielbłąd 

1A

Które z poniższych zwierząt jest najbliżej ewolucyjnie nosorożcowi? 

A. Hipopotam 

B. Koń 

C. Wielbłąd 

2Q

Które z poniższych zwierząt jest najdalej ewolucyjnie od koali? 

A. Słoń 

B. Kangur 

C. Niedźwiedź 

2A

Które z poniższych zwierząt jest **najdalej**
ewolucyjnie od koali? 

A. Słoń 

B. Kangur 

C. Niedźwiedź 

3Q

Dla których z poniższych zwierząt
dinozaury są praprzodkami?



A. Flamingów



B. Nietoperzy



C. Kangurów



3A

Dla których z poniższych zwierząt
dinozaury są praprzodkami?



A. Flamingów



B. Nietoperzy



C. Kangurów



Dinozaury, są praprzodkami ptaków.

4Q

Jest tylko jedno miejsce na świecie gdzie żyją
lemury sifaka. Jakie?

- A. Borneo
- B. Filipiny
- C. Madagaskar



4A

Jest tylko jedno miejsce na świecie gdzie żyją tańczące lemury sifaka. Jakie?

A. Borneo

B. Filipiny

C. Madagaskar

Zobacz więcej



5Q

Ile kręgów szyjnych ma żyrafa

- A. Mniej niż człowiek
- B. Tyle samo co człowiek
- C. Więcej niż człowiek

5A

Ile kręgów szyjnych ma żyrafa

A. Mniej niż człowiek

B. Tyle samo co człowiek (7)

C. Więcej niż człowiek

6Q

Kopyto konia wykształciło się w drodze ewolucji z:

- A. Środkowego palca kończyny
- B. Stopy i zaniku palców
- C. Pięty i zaniku stopy

6A

Kopyto konia wykształciło się w drodze ewolucji z:

- A. Środkowego palca kończyny
- B. Stopy i zaniku palców
- C. Pięty i zaniku stopy

7Q

W jaki sposób ewolucja człowieka wiąże się szympansem?

A. Szympanc jest naszym przodkiem

B. Mamy z szympansem wspólnego przodka

C. Nie mamy z małpami nic wspólnego

7A

W jaki sposób ewolucja człowieka wiąże się szympansem?

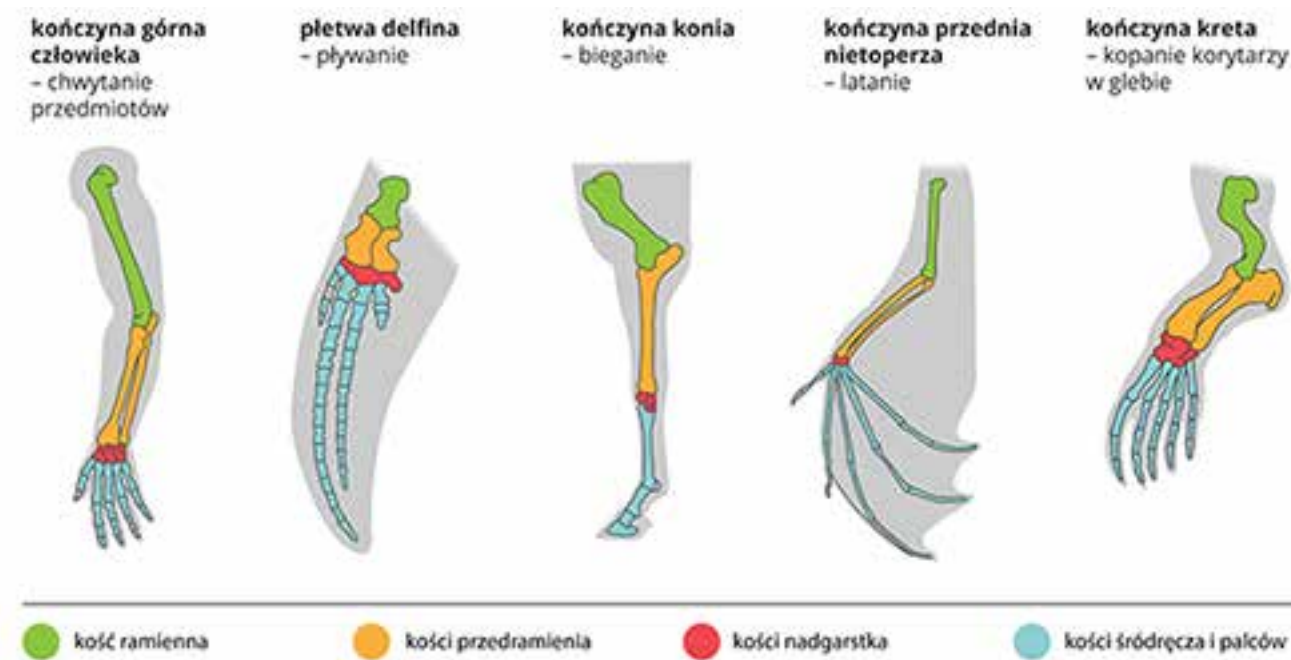
A. Szympanans jest naszym przodkiem

B. Mamy z szympansem wspólnego przodka

C. Nie mamy z małpami nic wspólnego

6E/7E

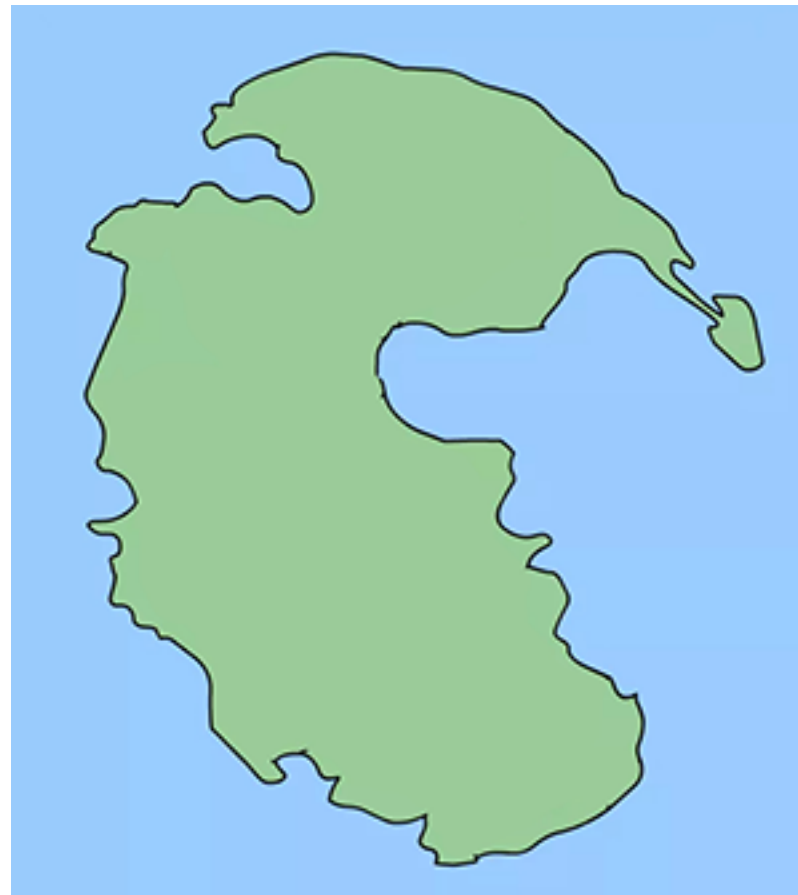
Wszystkie szkielety zwierząt (kręgowców) zbudowane są z takiego samego zestawu kości, ale inaczej uformowane i służące do innych celów, kończynę przednią człowiek żywa jako rękę, ptak jako skrzydło, ryba jako pletwę, koń jako przednią nogę itp.



8Q

Co przedstawia poniższy kształt?

- A. Wyspę Madagaskar 5 mln lat temu
- B. Nową Zelandię przed rozdzieleniem
- C. Kontynenty 200 mln lat temu



8A

Co przedstawia poniższy kształt?

A. Wyspę Madagaskar 5 mln lat temu

B. Nową Zelandię przed rozdzieleniem

C. Kontynenty 200 mln lat temu (Pangaea)



P
A
N
G
A
E
A



9Q

Jednym z podstawowych czynników ewolucji jest dobor naturalny. Czym on jest?

- A. Utrzymywaniem się przy życiu osobników najlepiej przystosowanych.
- B. Wyborem dowolnego partnera
- C. Naturalnym pożywieniem

9A

Jednym z podstawowych czynników ewolucji jest dobor naturalny. Czym on jest?

A. Utrzymywaniem się przy życiu osobników najlepiej przystosowanych.

B. Wyborem dowolnego partnera

C. Naturalnym pożywieniem

10Q

Istnieje podobno ponad 340 ras psów.

Wszystkie pochodzą od:

A. Lisa

B. Wilka

C. Australijskiego psa Dingo

C. Dzikiego psa z terenów Mongolii

10A

Istnieje podobno ponad 340 ras psów.

Wszystkie pochodzą od:

A. Lisa

B. Wilka

C. Australijskiego psa Dingo

C. Dzikiego psa z terenów Mongolii

11Q

Mutacja to zmiana w materiale genetycznym.
Która z poniższych cech nie jest cechą mutacji?

A. Przypadkowa, losowa

B. Nagła

C. Destrukcyjna

C. Skokowa

11A

Mutacja to zmiana w materiale genetycznym.
Która z poniższych cech nie jest cechą mutacji?

A. Przypadkowa, losowa

B. Nagła

C. Destrukcyjna

C. Skokowa

12Q

Australijski pies Dingo różni się od psa domowego, ale może się z nim krzyżować.

Czym głównie odróżnia się Dingo?

A. Nie ma dobrego węchu

B. Nie umie szczekać

C. Poluje wyłącznie na kangury

D. Jest torbaczem

12A

Australijski pies Dingo różni się od psa domowego, ale może się z nim krzyżować.

Czym głównie odróżnia się Dingo?

A. Nie ma dobrego węchu

B. Nie umie szczekać

C. Poluje wyłącznie na kangury

D. Jest torbaczem

12E

Przodek dingo dotarł na kontynent
prawdopodobnie 5 tys. lat temu.



13Q

Z jakim owocem mamy najwięcej wspólnych genów?

A. Awokado

B. Bananem

C. Cytryną

D. Daktylem

13A

Z jakim owocem mamy najwięcej wspólnych genów?

A. Awokado

B. Bananem (60%)

C. Cytryną

D. Daktylem

14Q

Kiedy pojawili się pierwsi bezpośredni przodkowie współczesnych ludzi?

- A. Ok. 200 tys. lat temu
- B. Ok. 3 mln. lat temu
- C. Ok. 10 tys. lat temu

14A

Kiedy pojawili się pierwsi bezpośredni przodkowie współczesnych ludzi?

- A. Ok. 200 tys. lat temu (Homo Sapiens)
- B. Ok. 3 mln. lat temu
- C. Ok. 10 tys. lat temu

15Q

Kiedy powstał pierwszy “organizm”, który zapoczątkował życie, ziemia nie wyglądała tak jak obecnie. W jej atmosferze nie było wolnego tlenu.

A. Prawda

B. Fałsz

15A

Kiedy powstał pierwszy “organizm”, który zapoczątkował życie, ziemia nie wyglądała tak jak obecnie. W jej atmosferze nie było wolnego tlenu.

A. Prawda (Tlen w powietrzu jest produktem organizmów żywych, głównie roślin)

B. Fałsz

16Q

Kto był twórcą teorii ewolucji?

A. Karol Darwin

B. Chuck Norris

C. Mark Twain

16A

Kto był twórcą teorii ewolucji?

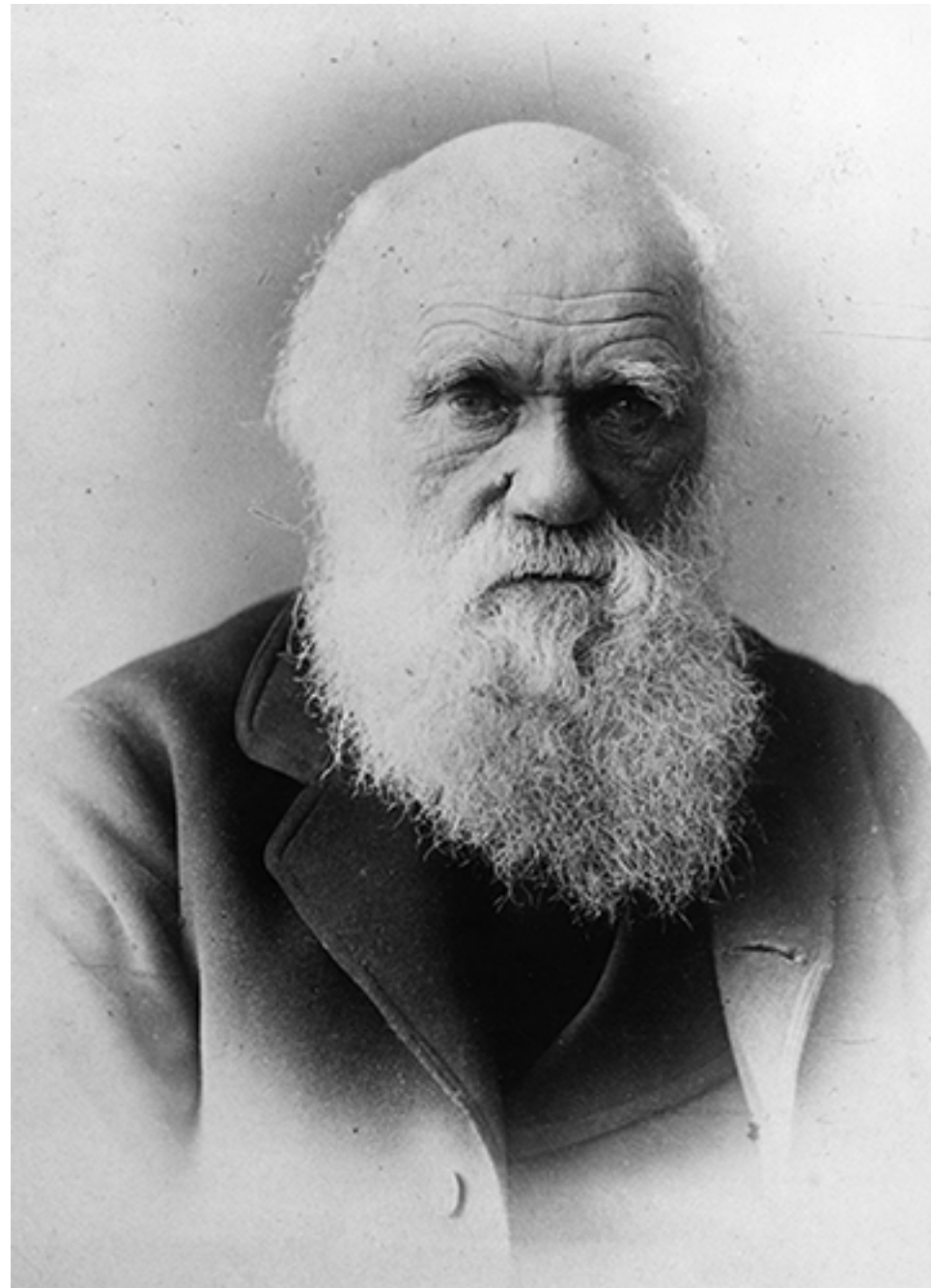
A. Karol Darwin (160 lat temu)

B. Chuck Norris

C. Mark Twain

KAROL DARWIN

1809-1882



17Q

Rozmnażanie może zachodzić jedynie
w ramach tego samego gatunku.

A. Fałsz

B. Prawda

17A

Roymnażanie może zachodzić jedynie
w ramach tego samego gatunku.

A. Fałsz

B. Prawda

18Q

Co znaczy Homo Sapiens?

- A. Człowiek wyprostowany
- B. Człowiek myślący
- C. Człowiek zręczny

18A

Co znaczy Homo Sapiens?

- A. Człowiek wyprostowany (Homo Erectus)
- B. Człowiek myślący
- C. Człowiek zręczny (Homo Habilis)

19Q

Który ptak jako jedyny potrafi poruszać górą i dołem dzioba jednocześnie?

- A. Tukan
- B. Papuga
- C. Pelikan
- D. Orzeł

19A

Który ptak jako jedyny potrafi poruszać górami i dołem dzioba jednocześnie?

- A. Tukan
- B. Papuga
- C. Pelikan
- D. Orzeł

20Q

Które zwierzę posiada trzy serca?

A. Uszatka błotna

B. Mątwa

C. Nie ma takich zwierząt

20A

Które zwierzę posiada trzy serca?

A. Uszatka błotna

B. Mątwa

C. Nie ma takich zwierząt

U głowonogów (mątwa) występują trzy serca: serce centralne, oraz u nasady skrzeli dwa dodatkowe serca skrzelowe.

Mątwo



Czy wiesz że w twoje ciało zbudowane jest z około 100 bilionów komórek (100 000 000 000 000). Komórki są upakowane skomplikowanym labiryntem błon, których łączna powierzchnia wynosi 80 hektarów tj. 0.8 km. kw. Błona komórkowa 8 ludzi pokryła by Emerson (6.7km. kw.)

Czy wiesz że teoria ewolucji powstała 160 lat temu i wierzy w nią zaledwie 59% Polaków (23 miejsce na 32 w Europie). Jeszcze gorzej jest w USA, bo ok. 27%. Tyle co mniej więcej w Turcji. Czy po tym teście, zamierzasz poprawić tę statystykę?

Punktacja

0-5 pkt. Potrzebujesz częściej odwiedzać stronę “Ale jaja”

6-10 pkt. Masz wiedzę z czasów Darwina

11-15 pkt. Radzisz sobie lepiej niż przeciętny Homo Sapiens

16-19 pkt. Ewolucja była dla Ciebie bardzo łaskawa.

20 pkt. Zapraszam do publikacji na stronie “Ale jaja!”

Przeslij link do strony testu innym, którzy mogą być zainteresowani. Dziękuję!

www.alejaja.com/ewolucjatestFF.pdf

THANK YOU!!!

DZEKUJEMY!!!