

1. Makia to:
 - a) substancja spożywcza otrzymana z kłączy egzotycznych roślin;
 - b) lasy korkowe i eukaliptusowe;
 - c) wrzośce, jałowce, rozmaryny;
 - d) obszary trawiaste, charakterystyczne dla klimatu śródziemnomorskiego;

2. Reakcją chemiczną jest:
 - a. rozciąganie sprężyny
 - b. rdzewienie
 - c. spalanie drewna w kominku
 - d. ważenie opiłków żelaza na wadze o szklanych szalkach
 - e. gwałtowne spalanie magnezu
 - f. ważenie opiłków żelaza na wadze o stalowych szalkach

3. Czym zakończyła się wyprawa K. Kolumba w 1492r.
 - a. odkryciem Indii;
 - b. odkryciem Ameryki;
 - c. dotarciem do Przylądka Dobrej Nadziei;
 - d. dotarciem do wysp Ameryki Środkowej;
 - e. zniechęceniem marynarzy i powrotem do portu w Hiszpanii

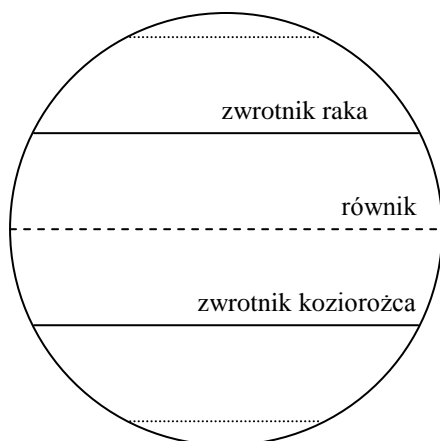
4. Batat to:
 - a) ostra, bakteryjna choroba zakaźna gardła;
 - b) roślina o bardzo długiej i smacznej łodydze;
 - c) słodki ziemniak uprawiany w strefie międzyzwrotnikowej;
 - d) roślina jadalna uprawiana głównie w Ameryce Południowej, Afryce i Indiach;

5. Substancją prostą nie jest:
 - a) glukoza;
 - b) magnez;
 - c) dwutlenek węgla;
 - d) żelazo;
 - e) siarka;
 - f) woda mineralna;
 - g) woda destylowana;

6. Wymień strefy oświetlenia kuli ziemskiej:
 - 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....
 - 5.....

7. Substancje złożone to:
 - a) związki chemiczne zbudowane z atomów różnego rodzaju;
 - b) pierwiastki chemiczne;
 - c) metale i niemetale;
 - d) związki chemiczne o dużej masie cząsteczkowej

8. Wskaż zdanie/a prawdziwe. Stała przyciągania Ziemi „g”
- a) jest jednostką siły i wynosi 9,81 N;
 - b) jest jednostką przyciągania Ziemi i wynosi 8,91N/kg;
 - c) jest stałą dla różnych ciał niebieskich;
 - d) jest jednostką przyciągania ziemskiego i wynosi Q/m;
 - e) jest umowną jednostką siły i wynosi 9,81 N/kg;
9. Jakie elementy tworzą każdą materię?
- a) węgiel;
 - b) metale;
 - c) atomy;
 - d) roztwory;
 - e) niemetale;
 - f) cząsteczki;
 - g) drobiny;
10. Wnętrze Ziemi tworzą kolejno warstwy:
- a) jądro Ziemi, skorupa ziemska, litosfera
 - b) jądro Ziemi, płaszcz Ziemi, litosfera;
 - c) jądro Ziemi, płaszcz Ziemi, skorupa ziemska;
 - d) jądro Ziemi, skorupa ziemska, płaszcz Ziemi;
11. Litosfera to:
- a) górna część płaszczka Ziemi
 - b) skorupa ziemska z górną częścią płaszczka Ziemi;
 - c) skorupa ziemska kontynentalna i oceaniczna;
 - d) skorupa ziemska
12. Największą planetą Układu Słonecznego jest:
- a) Mars;
 - b) Wenus;
 - c) Merkury
 - d) Saturn
 - e) żadna z powyższych;
13. Zmiany pór roku następują:
- a) 22. III; 21.VI; 23.IX; 22.XII;
 - b) 21.III; 22.VI; 22. IX; 23. XII;
 - c) 20.III; 22. VI; 23.IX; 22.XII;
 - d) 21.III; 22.VI; 22.IX; 21.XII;
 - e) żadne z powyższych
14. Zaznacz na rysunku punkt o najwyższej średniej rocznej temperaturze powietrza.



15. Zaznacz grupę/y zwierząt charakterystycznych dla sawanny:
- nosorożec, zebra, kapibara;
 - okapi, fenek, skorpion;
 - kapibara, lew, zebra;
 - słoń, gnu, kangur;
 - mrówkojad, struś afrykański, szympan

16. Najwięcej na świecie złota wydobywa się w :
- Brazylii;
 - Australii;
 - Republice Południowej Afryki;
 - Meksyku;

17. Ile metrów drogi po kolejnych sekundach ruchu przebędą ciała poruszające się ze stałą prędkością podaną odpowiednio w tabeli. Uzupełnij tabelę

	czas	1s	2s	3s	4s
A) 2 m/s	droga dla A				
B) 5 m/s	droga dla B				

18. Zmiana kierunku rozchodzenia się światła przy przechodzeniu z jednego ośrodka do drugiego to zjawisko

19. Pierwszym zdobywcą Bieguna Południowego był:
- R. Peary;
 - M. Kamiński;
 - R. Amundsen;
 - R. Scott,
 - H. Arctowski;

20. Zaznacz zdanie/a fałszywe. Barwy ciał
- nie są cechą stałą
 - nie zależą od właściwości ciała;
 - zależą od rodzaju powierzchni na którą padają.
 - są ich cechą stałą
 - zależą od właściwości oświetlenia;