

1. Dokonaj analizy danych statystycznych z lat 1993-1994 dotyczących stanu środowiska w różnych rejonach Polski. Oceń wpływ zanieczyszczeń pochodzących z rejonu Turoszowkiego i Wałbrzyskiego na stan lasów w Górach Izerskich.

| Ścieki wymagające oczyszczenia [dm <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> ] | Emisja dwutlenku siarki [t/km <sup>2</sup> ] | Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska [t/km <sup>2</sup> ] | Obszar ekologicznego zagrożenia |
|--|--|--|---------------------------------|
| 5  | 2  | 0  | Chełmski                        |
| 65   | 401  | 11   | Turoszowski                     |
| 61   | 12   | 217  | Wałbrzyski                      |
| 52   | 58   | 359  | Rybnicki                        |
| 31   | 10   | 5  | Gdański                         |

Przyczyną zanieczyszczenia lasów w Górach Izerskich były zanieczyszczenia pochodzące z .....

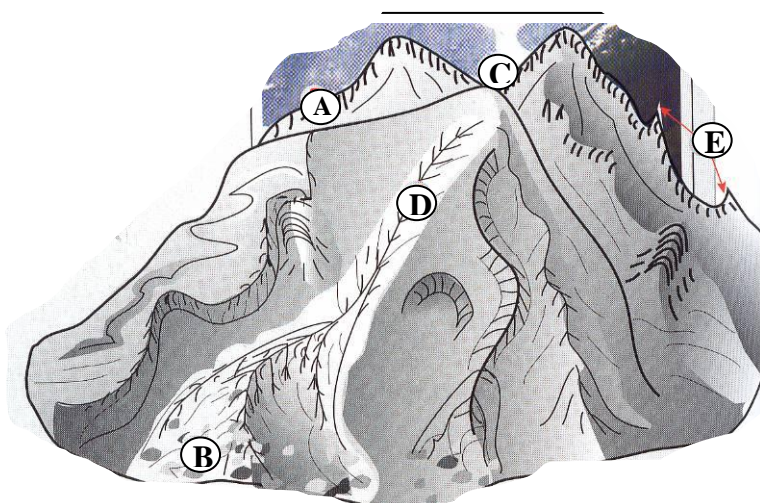
.....

.....

.....

2. Na poniższym rysunku odszukaj i przyporządkuj oznaczonym miejscom następujące pojęcia:

turnia.....  
 przełęcz.....  
 stożek piargowy.....  
 grań.....  
 żleb.....



3. Składnikiem pogody nie jest:

- a) temperatura;
- b) nasłonecznienie;
- c) siła wiatru;
- d) klimat;
- e) wilgotność powietrza;

4. W wolne miejsca wpisz nazwy odpowiednich pięter roślinności w Tatrach Wysokich:

od 2300 m.n.p.m.....

do 2300 m.n.p.m.....

do 1800 m.n.p.m.....

do 1550 m.n.p.m.....

do 1250 m.n.p.m.....

do 1000 m.n.p.m.....

5. Wskaż zdanie/a fałszywe: Skałą nie jest:

- a) piasek i żwir;
- b) piasek i glina;
- c) lit i granit;
- d) wapień i piaskowiec;
- e) marmur i bielica

6. Zaznacz wspólne cechy charakteryzujące mchy i paprocie:

- a) nie posiadają korzeni;
- b) mają wyspecjalizowane tkanki;
- c) rosną na wilgotnych podłożach;
- d) mogą być organizmami pionierskimi;
- e) są spokrewnione ze skrzypami;
- f) rozmnażają się przy pomocy zarodników;

7. Agrocenoza to:

- a) duże skupisko ludności i zabudowy,
- b) duże skupisko leśne lub łąkowe,
- c) sztuczny twór przyrodniczy sterowany przez człowieka,
- d) przekształcone przez żywe organizmy tereny użytkowe,

8. Która z poniższych grup zwierząt należy do jaszczurek:

- a) zaskroniec, żyworódka, zwinka;
- b) gniewosz, zwinka, padalec;
- c) padalec, zwinka, zaskroniec;
- d) żyworódka, zwinka, gniewosz;
- e) żadna z powyższych

9. Najwięcej gatunków zwierząt i roślin występuje w morzu w jego strefie:

- a) przybrzeżnej;
- b) dennej;
- c) toni wodnej
- d) głębinowej;

10. Formami charakterystycznymi dla współczesnego krajobrazu pojezierza nie są:

- a) depresje;
- b) jeziora polodowcowe
- c) meandry;
- d) moreny czołowe;
- e) „oczka”
- f) głaz Tryglaw
- g) lądolody;


11. W wysokich górach panują surowe warunki klimatyczne. Temperatura


- a) maleje o 1 st.C na każde 1000m wysokości;
- b) maleje o 1 st.C na każde 100m wysokości;
- c) maleje o 0,5 st.C na każde 1000m wysokości
- d) maleje o 1 st.C na każde 200m wysokości;
- e) żadne z powyższych.

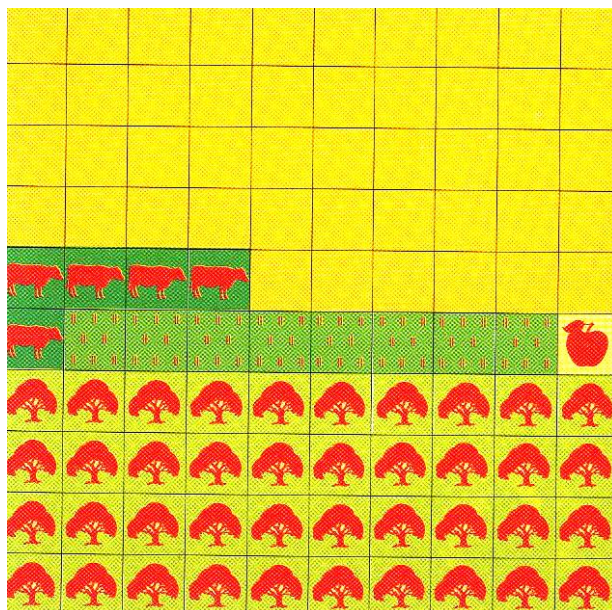
12. Oblicz jaką część powierzchni naszego kraju zajmują:

a) wszystkie ziemie użytkowanie rolniczo.....

b) sady..... 

c) grunty orne i odłogi..... 

d) lasy i nieużytki..... 



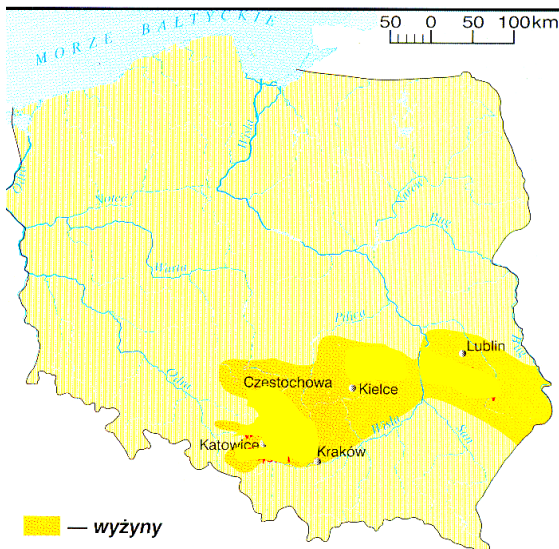
13. Urbanizacja to :

- a) proces zwiększania liczby mieszkańców miast;
- b) gałąź gospodarki, której zadaniem jest przetwarzanie surowców mineralnych
- c) działalność człowieka zmierzająca do wprowadzenia w przyrodzie zmian korzystnych dla człowieka;
- d) powstawanie nowych ośrodków miejskich;
- e) proces rozrostu miast;

14. Jednostka administracyjno-terytorialna państwa to:

- a) populacja;
- b) gmina;
- c) aglomeracja;
- d) powiat;

15. Na poniższej mapce zaznaczono wyżyny Polski. Nazwij je:



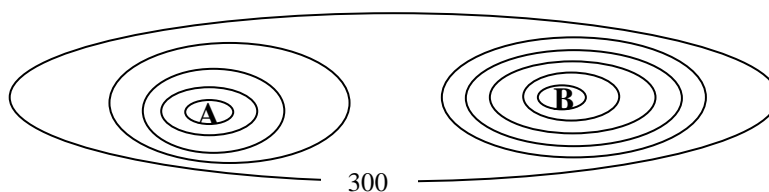
- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....

16. Jaka jest wysokość względna wzgórza A i B. Wysokość bezwzględna wynosi

dla A - 855 m.n.p.m.; dla B - 955 m.n.p.m.

wysokość wzgórza A:.....

wysokość wzgórza B:.....



17. Z krajobrazem Wyżyny Śląskiej wiążą się pojęcia:

- a) hałdy;
- b) urbanizacja;
- c) piargi;
- d) sterówki;
- e) zapadliska;
- f) rekultywacja terenów;
- g) konurbacja;

18. Wskaż zdanie/a prawdziwe:

- a) piętro hal tworzą wyłącznie trawy;
- b) turniowe piętro roślinności górskiej tworzą mchy, porosty i krzewinki;
- c) piętro regla górnego tworzą prawie wyłącznie świerki;
- d) piętro regla dolnego tworzą lasy świerkowe i mieszane.

19. Uzupełnij zdanie wpisując trzy odpowiednie wyrazy:

Parki krajobrazowe są nowoczesną formą ..... przyrody. Powołuje się je, aby chronić wszystkie ..... , zarówno przyrodę jak i zabytki kultury i folkloru.

20. Dziedzina biologii zajmująca się porządkowaniem (klasyfikacją) organizmów to

.....