



Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej
w Nowej Wsi



Międzypowiatowe Warsztaty Ekologiczne TEST

Nowa Wieś, 10 czerwca 2016 r.

Liczba punktów

Imię i nazwisko:

Szkoła Podstawowa / Gimnazjum (*niepotrzebne skreślić*)

w



1. Jak nazywamy rośliny środowiska wodnego:
 - a. hydrofity
 - b. mezofity
 - c. kserofity
 - d. halofity

2. Wybierz grupę roślin występujących w środowisku wodnym:
 - a. pałka szerokolistna, zawilec gajowy, olsza czarna
 - b. olsza czarna, czeremcha pospolita, niecierpek pospolity
 - c. niecierpek pospolity, brzoza brodawkowata, tatarak
 - d. rzęsa drobna, pałka szerokolistna, grązel żółty

3. Jak nazywa się program realizowany w Lasach Państwowych, mający na celu „zatrzymywanie wody w lesie”
 - a. Dużej Retencji
 - b. Małej Retencji
 - c. Melioracje wodne
 - d. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

4. Zawilec gajowy, przylaszczka pospolita to rośliny typowe dla:
 - a. przedwiośnia
 - b. aspektu letniego
 - c. aspektu wiosennego
 - d. aspektu jesiennego

5. Jeżeli na określonej powierzchni rośnie las, to wyparowywanie wody z tej powierzchni do atmosfery jest:
 - a. ograniczone
 - b. zwiększa się wraz z przecinaniem drzew w lesie
 - c. bez znaczenia dla atmosfery
 - d. wielokrotnie większe

6. Jaka warstwa lasu najskuteczniej i najdłużej magazynuje wodę?
 - a. drzewostan dojrzały
 - b. runo
 - c. ściółka
 - d. młodnik

7. Zaznacz fazy rozwojowe drzewostanu od najmłodszego do najstarszego:
 - a. uprawa, tyczkowina, młodnik, drągowina, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały, starodrzew
 - b. tyczkowina, drągowina, starodrzew, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały, starodrzew, uprawa
 - c. uprawa, młodnik, drągowina, tyczkowina, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały, starodrzew
 - d. uprawa, młodnik, tyczkowina, drągowina, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały, starodrzew

8. Szkody od zwierzyny są sprawdzane przez leśników:
- corocznie
 - co 2 lata
 - co 5 lat
 - nie są sprawdzane
9. W warunkach zimowych, jakie zwierzę roślinożerne może wyrządzić największe szkody w lesie:
- łoś, żubr,
 - bóbr
 - muflon
 - zwierzyna płowa
10. Ile parków krajobrazowych istnieje na terenie nadleśnictwa Lidzbark?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
11. Do zwierzyny płowej należą (pełen zestaw):
- dzik, łoś, jeleń
 - sarna, bóbr, borsuk
 - łoś, sarna, jeleń, daniel
 - muflon, łoś, jeleń
12. Szkody wyrządzane przez jeleniowate to :
- zgryzanie, ogryzanie, wykopywanie sadzonek
 - zjadanie żołądźi, zgryzanie, deptanie
 - deptanie, zjadanie żołądźi, spałowanie
 - spałowanie, zgryzanie, czemchanie
13. Ogon zająca w gwarze łowieckiej to :
- kitka
 - omyk
 - chwest
 - lusterko
14. Spałowanie polega na:
- deptaniu sadzonek
 - ogryzaniu kory
 - biciu porożem
 - zjadaniu liści i pędów
15. Jakie znasz metody ochrony lasu przed zwierzyną:
- grodenie upraw, palikowanie drzewek, wyrywanie drzewek
 - smarowanie repelentami, wyrywanie drzewek, zabezpieczanie plastikowymi osłonkami
 - smarowanie repelentami, zabezpieczanie plastikowymi osłonkami, grodenie upraw
 - prawidłowo prowadzona gospodarka łowiecka, grodenie upraw, sadzenie odstraszających roślin

16. Gleba to :

- a. wewnętrzną warstwę skorupy ziemskiej
- b. warstwę ziemi na której rosną rośliny
- c. wierzchnia warstwa skorupy ziemskiej biologicznie czynna
- d. edafon

17. Edafon to :

- a. ściółka
- b. mchy i porosty rosnące na martwym drewnie
- c. rodzaj szkód od zwierzyny
- d. żywe organizmy w przy powierzchniowej warstwie gleby

18. W jakim celu pozostawia się martwe drewno w lesie:

- a. bo się nie opłaca pozyskiwać do sprzedaży
- b. rozwoju mchów i porostów
- c. rozwoju grzybów patogenicznych
- d. zwiększenia różnorodności biologicznej

19. Co wchodzi w skład biomasy:

- a. szczątki organiczne drobnej fauny, szczątki roślinne, grzyby
- b. kora, mech, liście
- c. gleba, poroże jeleniowatych, szczątki zwierząt
- d. edafon

20. W jakim typie gleby jest najwięcej edafonu:

- a. bielcowe
- b. rdzawe
- c. czarnoziemy
- d. płowe

21. Orientacyjnie, ile biomasy skumulowanej w lesie zjadają roślinożercy?

- a. 2%
- b. 20%
- c. 10%
- d. 5%

22. Jaki gatunek rośliny leśnej jest najchętniej zjadany przez roślinożerców?

- a. lipa
- b. brzoza
- c. olsza
- d. dąb

23. Jaką rolę odgrywa wilk w lesie?

- a. jest niepotrzebnym drapieżnikiem
- b. wpływa na regulację ryb w oczkach wodnych
- c. wpływa na naturalną regulację pogłowia zwierzyny płowej
- d. wpływa na naturalne przemieszczanie się /migrację/ zwierząt w lesie

24. Mnich to:
- typ basenu służącego do przetrzymywania ryb
 - rodzaj pompy służącej do zalewania wodą stawu
 - budowla hydrotechniczna służąca do regulowania poziomu wody w stawie**
 - dźwig mechaniczny przeznaczony do załadunku ryb
25. Największą głębokością charakteryzują się:
- stawy produkcyjne
 - zimochowy**
 - stawy magazynowe
 - stawy tarliskowe
26. Środkiem antyseptycznym, przeciwdrobnoustrojowym stosowanym w profilaktyce zdrowotnej ryb hodowlanych jest:
- sól potasowa
 - sól kuchenna**
 - woda utleniona
 - podchloryn sodu
27. Przez teren Welskiego Parku Krajobrazowego przepływa rzeka:
- Drwęca
 - Wel**
 - Brynica
 - Wkra
28. Produktem pszczelim nie jest:
- miód
 - nektar**
 - kit pszczeli
 - mleczko pszczele
29. Ile czasu żyje królowa pszczół?
- 2 lata
 - 6-10 miesięcy
 - 3-5 lat**
 - 1 rok
30. Głównym składnikiem biogazu powstającego w procesie fermentacji osadów jest:
- dwutlenek węgla
 - metan**
 - siarkowodór
 - ozon
31. Skratki są to:
- zanieczyszczenia mechaniczne usuwane jako pierwsze w oczyszczalni ścieków**
 - małe kraty służące do mechanicznego oczyszczania ścieków
 - kraty w oknach suszarni
 - kraty pokrywające komorę rotacyjną

32. Do przebiegu procesu nityfikacji potrzebne są warunki:
- tlenowe**
 - beztlenowe
 - niedotlenione
 - obojętne
33. Komunalne osady ściekowe mogą być stosowane w rolnictwie, jeżeli łączna liczba żywych jaj pasożytów jelitowych w 1 kg suchej masy wynosi:
- nie więcej niż 10
 - nie więcej, niż 1
 - 0**
 - nie więcej, niż 100
34. Skarpa wału przeciwpodziowego od strony zawala to:
- skarpa odwodna
 - skarpa odpowietrzna**
 - korona wału
 - rdzeń szczelny wału
35. Śluza wodna to budowla hydrotechniczna służąca do:
- zaopatrywania terenów przyległych w wodę do picia
 - przegradzania rzeki w celu spiętrzania wody
 - wytwarzania energii elektrycznej z pływów wodnych
 - umożliwienia podczas żeglugi pokonywania różnic poziomu wody**
36. Ile razy w ciągu roku łosć zrzuca poroże:
- 1**
 - 2
 - 3
 - łosie nie zrzucają poroża
37. Co to jest badylarz:
- osoba która zbiera chrust
 - gatunek owada
 - łoś, który wytwarza poroże nie mające kształtu łopat**
 - ssak z rodziny myszowatych
38. Miejsce, w którym przebiegają procesy stabilizacji i kompostowania to:
- kompostownia**
 - sortownia
 - kwatera składowania
 - składnia
39. Sortowanie metali nieżelaznych, np. puszek aluminiowych jest dokonywane:
- w kabinie sortowniczej (pracownicy wyciągają ten surowiec)
 - za pomocą separatora metali**
 - za pomocą separatora balistycznego
 - za pomocą elektroimpulsatora