



Powiatowy Turniej Ekologiczny Grudziądz, 20 listopada 2013 r.



Liczba punktów

Imię i nazwisko:

Pełna nazwa szkoły

.....

1. Pisklęta których gatunków ptaków są zagniazdownikami:
 - a. żuraw, gęgawa, gagoł
 - b. myszołów, sikorka modraszka, derkacz
 - c. krzyżówka, puszczyk, mysikrólik
 - d. lelek, pliszka, drozd
2. Uzupełnij powiedzenia:
 - a. przebiegły jak
 - b. jak sowa
 - c. głodny jak
 - d. siedzi jak pod miotłą
3. Siedliska lasowe i olsy zajmują aż 69% powierzchni Nadleśnictwa Jamy. Gatunkiem dominującym (najczęściej występującym) na tym terenie jest:
 - a. dąb
 - b. buk
 - c. grab
 - d. sosna
4. Lasy pełnią wiele funkcji. Które z niżej wymienionych pojęć nie dotyczy funkcji lasu?
 - a. rekreacyjne
 - b. sportowe
 - c. gospodarcze
 - d. ochronne

5. Które z wymienionych gatunków drzew nie jest gatunkiem leśnym (jesion, olcha, kasztanowiec, jodła, modrzew) ?
Gatunkiem leśnym nie jest
6. Lesistość gminy Grudziądz wynosi 22,6% Ile wynosi różnica między lesistością tej gminy, a lesistością całego powiatu grudziądzkiego?
- prawie 9%
 - ponad 10%
 - około 12%
 - 14%
7. Instytucją zarządzającą lasami państwowymi na terenie powiatu grudziądzkiego jest:
- Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
 - Nadleśnictwo Jamy
 - Urząd Gminy Grudziądz
 - Urząd Miasta Grudziądz
8. Rezerwat „Jamy” jest rezerwatem:
- leśnym
 - krajobrazowym
 - torfowiskowym
 - stepowym
9. W składzie gatunkowym drzewostanów w lasach państwowych w Polsce dominuje:
- świerk
 - grab
 - buk
 - sosna
10. Mikoryza jest symbiotyczną zależnością pomiędzy:
- korzeniami drzew a grzybami występującymi w glebie
 - roślinami motylkowymi a bakteriami brodawkowymi
 - mrówkami a grzybami „uprawianymi” w mrowisku
 - glonami a grzybami w porostach

11. W naturalnym odnawianiu się lasu dużą rolę odgrywają ptaki, które przenoszą i magazynują w ściółce duże ilości nasion dębu i buka. Za przysłowiowego „siewcę lasu” uważa się:
- drozda
 - jemiołuszkę
 - sójkę
 - makolągwę
12. Ruiny zamków w Radzynie Chełmińskim, Pokrzywnie i Rogóźnie Zamku to budowle obronne powstałe w średniowieczu dla:
- rycerstwa polskiego celem ochrony północnej granicy państwa
 - Zakonu Ubogich Rycerzy Chrystusa i Świątyni Salomona, czyli templariuszy
 - Zakonu Szpitala Najświętszej Maryi Panny Domu Niemieckiego w Jerozolimie, czyli krzyżaków
 - rycerstwa pruskiego
13. Wykorzystanie tych samych materiałów w kolejnych dobrach materialnych i użytkowych to:
- restytucja
 - recykling
 - reintrodukcja
 - resuscytacja
14. „Żoną” jelenia w gwarze łowieckiej jest:
- łania
 - sarna
 - koza
 - locha
15. Jedynym jadowitym wężem występującym (naturalnie) na terenie powiatu grudziądzkiego jest:
- zaskroniec
 - żmija zygzakowata
 - gniewosz plamisty
 - wąż Eskulapa

16. Zbliża się zima. Częstymi gośćmi zakładanych przez ludzi karmników są przedstawione poniżej ptaki. Rozpoznaj je i wpisz ich nazwy gatunkowe:



a.



b.



c.



d.



e.



f.

17. Rogi na głowie nosi

- a. jeleń-byk
- b. sarna
- c. łania
- d. krowa

18. Najgłębszym jeziorem powiatu grudziądzkiego (maks. głębokość 45 metrów) jest jezioro:

- a. Rudnik
- b. Salno
- c. Skape
- d. Mielno

19. Forma ochrony przyrody nieożywionej, obejmująca utwory geologiczne ważne dla nauki i dydaktyki to:

- a. rezerwat przyrody
- b. stanowisko dokumentacyjne
- c. użytek ekologiczny
- d. pomnik przyrody

20. Wyływ artezyjski, chroniony jako pomnik przyrody znajduje się w:
- Wałdowie Szlacheckim
 - Białochowie
 - Lisnowie
 - Łosiowych Górach
21. Największym polskim dzięciołem jest:
- dzięcioł zielony
 - dzięcioł czarny
 - dzięcioł pstry duży
 - krętogłów
22. Budek lęgowych nie zajmuje:
- kaczka gągoł
 - bocian biały
 - sikora bogatka
 - gołąb siniak
23. Z występującej m.in. na łąkach w dolinie Osy lebiodki pospolitej uzyskujemy przyprawę ziołową o nazwie:
- lubczyk
 - oregano
 - tymianek
 - maggi
24. Największym ptakiem drapieżnym lęgnącym się aktualnie na terenie powiatu grudziądzkiego jest:
- bocian biały
 - orzeł przedni
 - bielik
 - jastrząb
25. Ile par nóg kroczych ma pająk?
- 2
 - 3
 - 4
 - 5

26. Na terenie rezerwatu przyrody „Dolina Osy” rosną pomniki przyrody – dęby noszące nazwę:
- Laura i Filon
 - Jaś i Małgosia
 - Adam i Ewa
 - Zbyszko i Jagienka
27. Wydanym w 1423 roku *Statutem warckim* król Władysław Jagiełło ustanowił ochronę gatunkową:
- dębów
 - bobrów
 - cisów
 - turów
28. Na lewym brzegu Wisły znajduje się fragment powiatu grudziądzkiego, należący do gminy:
- Grudziądz
 - Radzyń Chełmiński
 - Rogóźno
 - nie ma terenu należącego do powiatu grudziądzkiego
29. Rośliną zapylaną przez ślimaki jest:
- kopytnik zwyczajny
 - śledziennica skrętolistna
 - zawilec gajowy
 - sasanka otwarta
30. Bardziej odporne na działanie szkodliwych czynników zewnętrznych i pasożytów są lasy:
- wielogatunkowe
 - jednogatunkowe lecz w różnym wieku
 - jednogatunkowe
 - skład gatunkowy drzewostanu nie ma wpływu na odporność lasu
31. Ekran akustyczny służy do:
- prezentacji danych pomiarów wielkości emisji fal akustycznych
 - zabezpieczania otoczenia przed nadmiernym hałasem
 - filtrowania dźwięków o odpowiednim natężeniu w plenerowych salach koncertowych
 - emisji dźwięków o dużym natężeniu celem odstraszenia zwierząt od dróg