

Konkurs
„Poznajmy nasze lasy i ojczystą przyrodę”
V edycja 29 maja 2018 r.
Finał

Imię i nazwisko: data:.....

Nazwa szkoły.....

Przed sobą masz test składający się z 21 pytań. Możesz w nim zdobyć 49 punktów. Pytania czytaj uważnie. Nie spiesz się, na rozwiązanie testu masz 45 minut. W każdym z pytań zamkniętych jest tylko jedna poprawna odpowiedź. Zakreśl ją kółkiem POWODZENIA!

1. Leśniczy pomierzył sosnę w wieku około 60 lat. Jej wysokość wynosi 22m, a pierśnica 29 cm . Odczytaj i zakreśl z tablic CzuraJa jej miąższość.
 (1 pkt)

36
SOSNA
Wiek do 80 lat
Miąższość grubizny drzewa w m³

Pierśnica w cm					Wysokość drzewa w m	Pierśnica w cm				
26	27	28	29	30		31	32	33	34	35
0,29	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–
0,30	0,33	0,36	0,38	–	13	–	–	–	–	–
0,32	0,35	0,38	0,40	0,43	14	0,46	0,49	–	–	–
0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	15	0,48	0,51	0,54	0,58	–
0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	16	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65
0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	17	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68
0,41	0,44	0,47	0,50	0,54	18	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72
0,44	0,47	0,50	0,53	0,57	19	0,61	0,64	0,68	0,72	0,77
0,46	0,50	0,53	0,57	0,61	20	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82
0,50	0,53	0,57	0,61	0,64	21	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86
0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	22	0,73	0,77	0,82	0,86	0,91
0,55	0,59	0,64	0,68	0,72	23	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96
0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	24	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
0,61	0,65	0,69	0,74	0,79	25	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05

40
SOSNA
Wiek ponad 80 lat
Miąższość grubizny drzewa w m³

Pierśnica w cm					Wysokość drzewa w m	Pierśnica w cm				
25	26	27	28	29		30	31	32	33	34
0,31	0,34	0,36	0,38	–	14	–	–	–	–	–
0,33	0,36	0,38	0,40	0,43	15	0,46	0,49	0,52	–	–
0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	16	0,49	0,52	0,55	0,59	0,64
0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	17	0,52	0,56	0,59	0,63	0,68
0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	18	0,56	0,59	0,63	0,67	0,72
0,42	0,46	0,49	0,52	0,56	19	0,60	0,63	0,67	0,72	0,76
0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	20	0,63	0,66	0,70	0,75	0,80
0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	21	0,67	0,71	0,75	0,80	0,85
0,50	0,54	0,57	0,61	0,66	22	0,70	0,74	0,79	0,84	0,89
0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	23	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93
0,54	0,58	0,62	0,66	0,71	24	0,76	0,81	0,86	0,92	0,97
0,57	0,61	0,65	0,69	0,74	25	0,80	0,85	0,90	0,96	1,02
0,60	0,64	0,68	0,72	0,78	26	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06
0,62	0,66	0,71	0,75	0,81	27	0,86	0,91	0,97	1,04	1,10
0,64	0,69	0,73	0,78	0,84	28	0,89	0,95	1,00	1,07	1,14
0,66	0,71	0,76	0,81	0,87	29	0,93	0,99	1,05	1,12	1,19

2. Najczęściej spotykany gad w Polsce, w sytuacji zagrożenia potrafi zrzucić ogon, który po pewnym czasie odrasta: (1pkt)
- jaszczurka zwinka,
 - padalec zwyczajny,
 - salamandra plamista.
3. Echolokacja używana jest przez niektóre zwierzęta do ustalania położenia różnych obiektów za pomocą dźwięków. Który gatunek używa tej umiejętności? (1pkt)
- mopek,
 - gacek szary,
 - obie odpowiedzi są prawidłowe.
4. Głównym zadaniem Lasów Państwowych jest: (1pkt)
- prorowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, której celem jest w pierwszej kolejności takie gospodarowanie aby zapewnić surowiec dla przemysłu drzewnego i osiągnąć zysk niezbędny do rozwoju kraju,
 - prorowadzenie gospodarki leśnej według zasad: powszechniej ochrony lasów, trwałości ich utrzymania, ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasów oraz powiększania zasobów leśnych,
 - ochrona lasu i przyrody oraz edukacja leśna.
5. ASF to choroba przenoszona przez: (1pkt)
- dziki,
 - wiewiórki,
 - myszy i szczury.
6. Największy kataklizm spowodowany przez wiatr nawiedził lasy: (1pkt)
- Tatrzańskie,
 - Białowieskie,
 - Bory Tucholskie.
7. Ustawa o Lasach gwarantuje powszechny dostęp do lasów państwowych dla wszystkich, jednak w szczególnych przypadkach Nadleśniczy może zakazać wstępu do lasu. Wymień je. (3 pkt)
-
 -
 -

8. Płazem jest: (1pkt)
a) kumak górski,
b) żmija zygzagowata,
c) jaszczurka zwinka.

9. Wrogiem naturalnym kornika drukarza jest: (1pkt)
a) rytownik pospolity,
b) przekrasek mróweczka,
c) żerdzianka krawiec.

10. Jednym z zadań leśniczego jest cechowanie drewna. Polega ono na: (1 pkt)
a) określeniu gatunku drzewa,
b) pomiarze wysokości i grubości drzewa,
c) umieszczeniu na drzewie znaku graficznego i numeru sztuki oraz potwierdzeniu legalności pozyskania.

11. Udając się z Nowego Targu na Babią Górę, pojedziemy na..... (1 pkt)
(podaj kierunek świata).

12. Rozpoznaj eksponaty. W tabeli wpisz nazwy gatunków okazów, które widzisz przed sobą. (9 pkt)










	Gatunek
1	Świerk
2	Jodła
3	Lipa
4	Gronostaj
5	Kuna
6	Głuszec
7	Biegacz
8	Kornik
9	Dzika róża

13. Za wskaźniki czystego powietrza w lesie powszechnie uważa się (1 pkt)

14. Uporządkuj wymienione gatunki drzew w kolejności od najbardziej cieniowytrzymałego do najbardziej światłoządnego: sosna, jodła, cis, buk, modrzew, świerk. (2 pkt)

.....

15. Skojarz umieszczone w tabeli nazwy i rysunki z poszczególnych kolumn we właściwe „trójki” i zapisz je w tabelce według przykładu zapisanego poniżej. Za każdą prawidłowo zapisaną trójkę otrzymasz jeden punkt (9 pkt)

Kolumna I		Kolumna II		Kolumna III	
1	Dąb	1	zrywka	1	Gradacja
2	Koza	2	buk	2	Sadzonka
3	torfowisko	3	sowa	3	Klupa
4		4		4	
5	numerator	5	rosiczka	5	Koziół
6		6		6	
7	Świerk	7	leśniczy	7	Noc
8		8		8	
9	Odyniec	9	sadzenie	9	Mięsożerność
0	Szkółka	0	locha	0	Drewno

1	1-4-6	6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

16. Na mapie zaznaczono cyferkami od 1 do 6 charakterystyczne obiekty z terenów Nadleśnictw Nowy Targ i Krościenko. Wpisz w tabelce odpowiadające im numery (6 pkt)

Obiekt	Numer na mapie
Siedziba Nadleśnictwa Nowy Targ	
Siedziba Nadleśnictwa Krościenko	
Szkółka Leśna w Falsztynie	
Wąwóz Homole	
Zamek w Niedzicy	
Rezerwat Bór na Czerwonym	

17. Nie tylko w Puszczy Białowieskiej ale także w naszym regionie obserwujemy ogromne straty w przyrodzie i gospodarce leśnej powodowane przez gradację korników. Podaj pełną nazwę najważniejszego spośród nich. (1 pkt)

.....

18. Skojarz podane wyrazy z właściwą grupą wyrazów. Zakreśl właściwą lub najbardziej pasującą odpowiedź

Kornik (1 pkt)

- a. korowanie drzew, trocinki, feromon,
- b. feromon, gradacja, motyl,
- c. chrząszcz, drapieżnik, noc.

Zrównoważona gospodarka leśna (1 pkt)

- a. eksploatacja lasu, regeneracja zasobów, trwałe zachowanie bogactwa lasu,
- b. pozyskanie drewna, ochrona lasu, wprowadzanie gatunków drzew tworzących lasy o dużej zasobności,
- c. zalesianie, produkcja drewna, ochrona lasu, zysk.

Leśnik (1 pkt)

- a. ochrona przyrody, organizacja polowań, wyznaczanie drzew do wycięcia,
- b. zielony mundur, wykładanie pułapek feromonowych, dokarmianie zwierzyny,
- c. szacunki brakarskie, ochrona lasu, prowadzenie gospodarki leśnej.

Jodła pospolita

(1 pkt)

- a. gatunek światłożądny ale tylko w młodości, ma cenne i ciężkie drewno wykorzystywane w budownictwie,
- b. cieniowytrzymały, wrażliwy na mróz gatunek lasotwórczy w górach,
- c. charakterystyczny gatunek dla regla górnego i dolnego, charakteryzujący się mocno żywicznym drewnem.

19. Uporządkuj i zapisz poniżej nazwy faz rozwojowych drzewostanu w kolejności od najmłodszej do najstarszej. Zastanów się dobrze, bo tylko za prawidłową kolejność możesz dostać aż dwa punkty. (2 pkt)

tyczkowina, starodrzew, młodnik, drzewostan dojrzewający, podrost, drzewostan dojrzały, uprawa, drągowina,

-
-
-
-
-
-
-
-

20. W Polsce (również na Podhalu) występuje gatunek zwierzęcia rozwijający największe spośród zmierzonych prędkości. Jaką nosi nazwę? (1 pkt)

.....

21. Do czego służy maszyna na zdjęciu obok? (1 pkt)

.....

