**Znam Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa”**

**Finał XXII edycji - 16. 11. 2016 roku**

 Imię**…………………………………**

 Nazwisko**………………………..........**

 Szkoła**………………………………..**

1. **Połącz sposób oznakowania leśnego ze znaczeniem**

Żółta przerywana linia Rezerwat

Zielona linia Drzewostan nasienny gospodarczy

Kropka Drzewostan nasienny wyłączony

Żółta ciągła linia Drzewo przeznaczone do wycinki

1. **Która polana nie znajduje się na terenie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”?**
2. Kołowska
3. Dobropolska
4. Binowska
5. Kołbacka
6. **Co upamiętnia pomnik wybudowany w latach 30. kilkaset metrów od Bukowca?**
7. katastrofę lotniczą
8. zalanie kopalni kredy
9. zabójstwo leśniczego
10. zabójstwo trzech kupców
11. **Gdzie nie znajdowała się siedziba administracji Szczecińskiego Parku Krajobrazowego?**
12. w Szczecinie
13. w Ustowie
14. w Binowie
15. w Gryfinie
16. **Co łączyło przed wojną Szczecin, Stare Czarnowo, Kołbacz i Glinną?**
17. pierwsza na Pomorzu sieć elektryczna
18. linia kolejowa
19. pierwsza na Pomorzu droga o nawierzchni asfaltowej
20. nic nie łączyło tych miejscowości – uniemożliwiał to gęsty las
21. **Zgniły Grzyb to:**
22. obiekt mykologiczny znajdujący się w rezerwacie Osetno
23. jezioro, w pobliżu którego znajdują się zabytkowe grodziska
24. charakterystyczne mokradło porośnięte chronionymi grzybami
25. miejsce wyrzutu wód bogatych w siarkę (stąd o charakterystycznym zgniłym zapachu)
26. **Wskaż prawdziwe zdanie:**
27. nazwa rezerwatu Kołowskie Parowy pochodzi od znajdujących się tam wąwozów lessowych, które wiodą do wsi Kołowo
28. w rezerwacie Bukowe Zdroje chronione są stanowiska cisa, znajdujące się w okolicach osiedla Bukowego (stąd nazwa)
29. w rezerwacie Osetno ochronie podlegają grzyby więc nie występuje tam zjawisko mikoryzy (brak tam drzew)
30. w rezerwacie Buczynowe Wąwozy znajdują się płaty kwaśnej buczyny
31. **Która z poniższych nazw obiektów znajdujących się w Szczecińskim Parku Krajobrazowym dotyczy zwierzęcia, którego nie spotkamy w parku?**
32. Lisica
33. Jelonki
34. Niedźwiedzianka
35. Wężówka
36. **Która z nazw nie określa jeziora położonego w pobliżu wsi Binowo?**
37. Szlamy
38. Piasecznik
39. Muły
40. Błotne
41. **Gdzie w Szczecińskim Parku Krajobrazowym znajduje się Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze?**
42. nigdzie, taki obiekt jest ulokowany w ośrodku telewizyjnym w Szczecinie
43. na Bukowcu
44. na wzgórzu Słup
45. na Lisicy
46. **Sprawdź prawdziwość twierdzeń o ciekach wodnych Parku – dopisz P jeśli jest prawdziwe, bądź F jeśli jest fałszywe:**
47. Rudzianka spływa z południa na północ …
48. Chojnówka, za pośrednictwem Cegielinki uchodzi do Regalicy …
49. Krzekna przyjmuje wody Dobropolskiego Potoku i Kanału Glinna …
50. Śmierdnicki Potok uchodzi do Płoni …
51. **Z której z poniższych skał nie są zbudowane głazy narzutowe znajdujące się w Parku?**
52. gnejs
53. granit
54. marmur
55. bazalt
56. **Które z poniżej wymienionych gatunków występujących na terenie Polski są gatunkami inwazyjnymi.**
57. robinia akacjowa, konwalia majowa, jenot, żółw czerwonolicy
58. jenot, barszcz Sosnowskiego, robinia akacjowa, renifer
59. barszcz Sosnowskiego, jenot, żółw czerwonolicy, robinia akacjowa
60. dzik europejski, jeleń europejski, lis pospolity, konwalia majowa
61. **Które z przedstawionych poniżej gatunków zamieszkują podszyt?**
62.  c) 
63.  d) 
64. **Które z PK położonych na terenie województwa zachodniopomorskiego, są w całości zarządzane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego?**
65. Park Krajobrazowy „Ujście Warty”
66. Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry
67. Drawski Park Krajobrazowy
68. Barlinecko – Gorzowski Park Krajobrazowy
69. **Ekosystem jest to:**
70. dynamiczny układ ekologiczny, na który składa się zespół organizmów połączonych relacja mi troficznymi wraz z zajmowanym przez nie środowiskiem
71. zespół czynników abiotycznych (klimatyczno-glebowych), niezależnych od biocenozy, które panują w określonym miejscu, działających na rozwój poszczególnych organizmów, ich populacje lub całą biocenozę.
72. zespół organizmów roślinnych, zwierzęcych i mikroorganizmów danego środowiska należących do różnych gatunków, ale powiązanych ze sobą różnorodnymi czynnikami ekologicznymi i zależnościami pokarmowymi, tworzących całość
73. nauka o strukturze i funkcjonowaniu [przyrody](https://pl.wikipedia.org/wiki/Natura), zajmująca się badaniem oddziaływań pomiędzy [organizmami](https://pl.wikipedia.org/wiki/Organizm) a ich [środowiskiem](https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%9Arodowisko_przyrodnicze) oraz wzajemnie między tymi organizmami
74. **Które z poniżej wymienionych gatunków bytują zarówno w ekosystemie leśnym i łąkowym?**
75. bocian biały
76. sarna
77. omułek
78. bocian czarny
79. **„Zrównoważony rozwój” na terenie parków krajobrazowych oznacza:**
80. wyłączenie obszaru spoza gospodarki i użytkowania;
81. rozsądne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi w warunkach użytkowania gospodarczego;
82. specjalne prace badawcze odbywające się na terenie chronionym.
83. **Rozszyfruj skrót LKP:**

……………………………………………………………………………

1. **Zjawisko samoistnego powstawania młodego pokolenia drzew pod okapem drzewostanu lub w jego sąsiedztwie to:**
2. monokultura leśna;
3. odnowienie naturalne;
4. odnowienie sztuczne.
5. **Żółte opaski o szerokości około 10 cm namalowane na pniach drzew oznaczają granice:**

a) rezerwatów;

b) drzewostanów nasiennych;

c) źródlisk.

 22. **Harwester to:**

a) nowoczesna maszyna leśna ścinkowo-okrzesująco-przeżynająca;

b) przyrząd podobny do młotka służący do odbijania na drewnie znaku;

c) bardzo gwałtowny, szybko rozprzestrzeniający się pożar w lesie.

1. **Lis, Jeleń, Czajka, Sobol – to nazwy gatunków zwierząt z którymi wiążą się nazwy jakich elementów środowiska Szczecińskiego Parku Krajobrazowego?**
2. zbiorników wodnych
3. dolin
4. wzgórz
5. źródeł
6. **Nazwie którego ze znaków Zodiaku odpowiada jedno ze wzgórz znajdujące się na terenie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego?**

a) Koziorożec

b) Baran

c) Wodnik

d) Lew

1. **Stanisław Groński, patron Głazu Grońskiego był:**

a) Leśniczym ze Śmierdnicy zasłużonym dla lasów Szczecińskiego Parku Krajobrazowego

b) Naukowcem prowadzącym w Puszczy Bukowej doświadczalne plantacje drzew

c) Pionierem krajoznawstwa na Pomorzu, członkiem Polskiego Towarzystwa Historycznego

d) Pionierem krajoznawstwa na Pomorzu, alpinistą