



**Test dla osób ubiegających się o „Zezwolenie na wykonywanie usług przewodnickich po Biebrzańskim Parku Narodowym”
Osowiec-Twierdza, 8.12.2018 r.**

Pytania z odpowiedziami jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru.

1. Zaznacz prawdziwe informacje o łosiu:
 - a. ciąża u łosia trwa 8 miesięcy
 - b. łosie noszą na głowie w pełni wykształcone poroże przez okres 9 miesięcy
 - c. samiec w okresie bukowiska ma duże zapotrzebowanie energetyczne i zjada znacznie więcej pokarmu niż zwykle
 - d. u łosi obserwuje się jeden szczyt aktywności dobowej, między godzinami 17 a 20
2. Zaznacz prawdziwe zdanie/a dotyczące zwierząt żyjących w BbPN:
 - a. tumak i kamionka to zwyczajowe nazwy blisko spokrewnionych, typowo synantropijnych gatunków zwierząt
 - b. pojemność żołądka wilka wynosi do 10 litrów
 - c. marszruta wilka waha się między 23 km (średnio) a 60 km (maksymalnie)
 - d. jeleniowate zamieszkujące dolinę Biebrzy mają gody w okresie wrzesień-październik
3. Jak nazwano ścisły rezerwat przyrody powołany w latach 20. XX wieku, będący pierwszą w Polsce chronioną, naturalną ostoją łosia?
.....
4. Rozpoznaj gatunki ptaków:



.....



.....

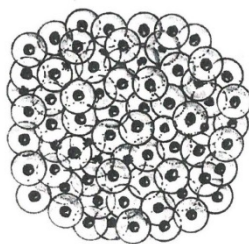


.....

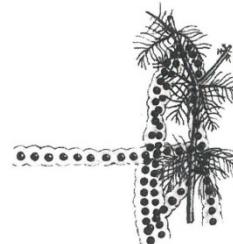
5. Rysunki przedstawiają skrzeki płazów. Wstaw opis z podanych: *żaba*, *traszka*, *ropucha*, *kumak*.



.....



.....



.....

6. Zaznacz informacje prawdziwe:
- Bagna Biebrzańskie stanowią wschodnią granicę występowania orlika grubodziobego
 - orliki krzykliwe odlatują z Polski wcześniej niż grubodziobe
 - młody orlik grubodzioby w drugim roku życia nie różni się ubarwieniem od dorosłego
7. Rójka piędzika przedzimka ...
- to masowe loty samic i samców, występujące w ciepłe jesienne dni
 - odbywa się jak u większości motyli wczesną wiosną, co zapewnia przeprowadzenie całego cyklu rozwojowego przed zimą
 - to późnojesienne nocne loty samców, nawet przy temperaturze bliskiej 0°C
8. Osobliwością ornitofauny doliny biebrzańskiej są ptaki, których obszar lęgowy występuje w strefie tajgi i tundry. Należą do nich:
- łabędź krzykliwy, świstun, batalion
 - biegus zmienny, drożdżik, rybołów
 - dubelt, czapla biała, rozeniec.
9. Odczyn wody wypełniającej doły potorfowe (zaznacz prawidłową odpowiedź):
- jest zasadowy, co wynika z dużej zawartości substancji humusowych w torfach
 - jest kwaśny, na co wskazuje niskie pH
 - jest obojętny, co zapewnia dużą żyzność siedliska
10. Uzupełnij zdania o zbiorowiskach leśnych w BbPN:

Zbiorowiska leśne pokrywają około (60% / 25% / 40%) terenów BbPN.

Najczęściej występującymi typami lasów są: i (wybierz: *bory suche*, *brzeziny bagienne*, *bory bagienne*, *olsy*, *łęgi*) zajmujące razem 2/3 powierzchni leśnej w BbPN.

11. Zaznacz prawdziwe informacje nt. torfowisk:

- a. pokłady torfu na torfowiskach niskich Górnej Biebrzy sięgają max. do 4 metrów
- b. torfowiska wysokie zasilane są wodami opadowymi, powstają w bezodpływowych nieckach terenu
- c. torfowiska niskie cechują się znacznie wyższą żyznością niż torfowiska wysokie

12. Rośliny pochodzenia tundrowego i relikty glacialne nad Biebrzą zawiera zestaw:

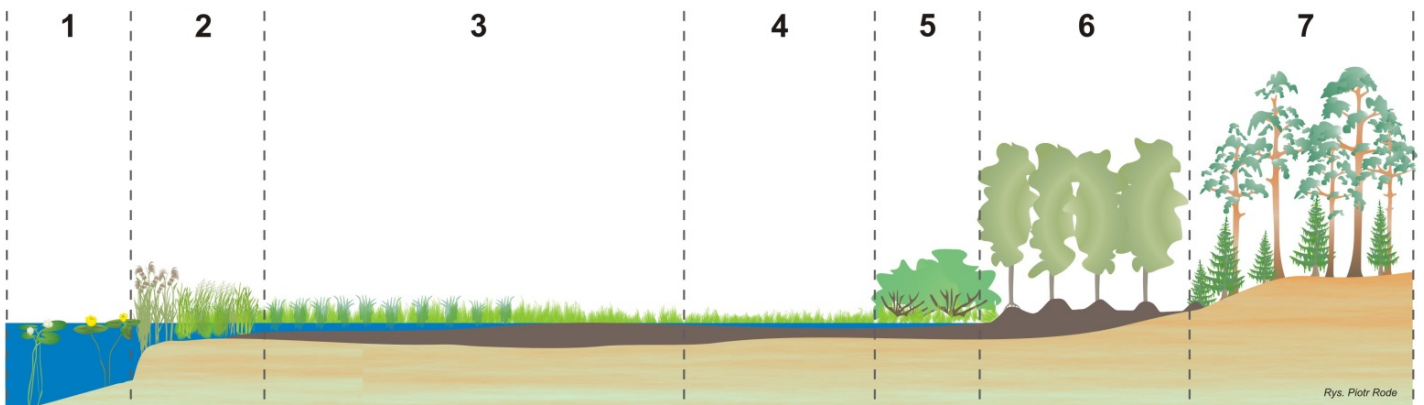
- a. brzoza niska, wierzba lapońska
- b. wełnianeczka alpejska, bagno zwyczajne
- c. gnidosz królewski, orlica pospolita
- d. wielosił błękitny, chrobotek reniferowy

13. Który zestaw zawiera rośliny inwazyjne występujące na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego?

- a. kosaciec syberyjski, topinambur (słonecznik bulwiasty)
- b. niecierpek gruczołowaty, nawłóć późna
- c. łąbin trwały, goździk pyszny

14. Dopisz numery do odpowiadających im stref roślinnych:

- strefa szuwarów -
- strefa zarośli wierzbowych -
- strefa borów -
- strefa turzycowisk -
- strefa roślinności wodnej -
- strefa olsów -
- strefa mechowisk -



15. Rozpoznaj rośliny (podaj pełną nazwę gatunkową).



.....



.....



.....

16. W jakich miejscowościach można pokazać turystom żywą tradycję tkania dywanów dwuosnowowych przez twórczynie ludowe, na szlaku pn. „W krainie wątku i osnowy”?
(1 pkt)

- a. Korycin, Suchowola, Dąbrowa Białostocka
- b. Janów, Korycin, Lipsk
- c. Lipsk, Bargłów Kościelny, Rajgród

17. Wpisz imię i nazwisko powiązanej postaci historycznej związanej z danym miejscem:

- a. Rzeczpospolita Sztabińska -
- b. Kamienna Stara (miejsce spoczynku) -
- c. Kanał Augustowski (projektant) -
- d. Góra Strękowa -

18. Dopisz datę zdarzenia, miesiąc i rok:

- a. Pacyfikacja wsi Grzędy -
- b. Bitwa na Czerwonym Bagnie -
- c. Obrona Wizny -

19. Wymień pełne nazwy fortów twierdzy Osowiec, wraz z nadanymi im numerami.

- a. Fort
- b. Fort
- c. Fort
- d. Fort

20. Największa bitwa partyzancka na Białostocczyźnie w czasie II wojny św. odbyła się:
- w rejonie Solistowskiej Góry na Grzędach
 - w trójkącie Ełku, Jegrzni i Kanału Woźnawiejskiego
 - w okolicach Uroczyska Kobielne
21. Nieprawdziwe jest/są zdania dotyczące ścieżek edukacyjnych:
- Ścieżka *Biały Grąd* prezentuje zbiorowiska otwarte, leży w Dolnym Basenie i ma długość ok. 3 km
 - Ścieżka *Las w zasięgu ręki* ukazuje brzezinę bagienną, wiedzie przez kompleks Brzeziny Kapickie
 - Ścieżka *Barwik* ukazuje strefowość ekologiczną doliny, prezentuje różne typy zbiorowisk
 - Przy carskiej drodze leżą ścieżki *Grobla Honczarowska* i *Wokół Fortu IV twierdzy Osowiec*
22. Zimą spod lodu można łowić:
- jedną wędką
 - dwiema wędkami
 - trzema wędkami
23. Na odcinku rzeki Biebrza, od mostu kolejowego w Osowcu do ujścia rzeki Wissa:
- w ogóle nie wolno łowić ryb
 - połów ryb może odbywać się przez cały rok
 - połów ryb może odbywać się od 1 lipca do końca roku
24. Miejscowość Rogożynek jest położona przy szlaku kajakowym:
- rzeki Biebrzy
 - rzeki Sidry
 - rzeki Jastrzębianki
 - rzeki Lebiedzianki
25. Ścieżka edukacyjna „Borek Bartny” zlokalizowana jest:
- na uroczysku „Barwik” Obręb Ochronny Basen Dolny
 - na uroczysku „Prastora” Obwód Ochronny Basen Północny
 - przy Kanale Kapickim Obręb Ochronny Basen Środkowy Południe
 - w pobliżu Góry Perewida Obręb Ochronny Basen Środkowy Północ
26. Zezwolenie na spływ kajakowy obowiązuje w terminie:
- od 1 stycznia do 23 czerwca
 - od 1 stycznia do 30 czerwca
 - od 1 marca do 31 sierpnia
 - od 1 marca do 31 lipca

27. Karta Dużej Rodziny:
- upoważnia do 50% zniżki na karty wstępu
 - zwalnia z zakupu kart wstępu
 - zwalnia z zakupu kart wstępu tylko uczniów szkół i studentów
 - nie upoważnia do zniżki
28. Szlakiem pieszym, dopuszczonym do ruchu rowerowego na jego całej długości, na Grzędach (w Obrębie Ochronnym Basenu Środkowego Północ), jest:
- szlak czerwony
 - szlak żółty
 - szlak niebieski
 - szlak zielony
29. Z jaką długością smyczy można wprowadzać psy na zielonym szlaku pieszym, na odcinku Leśniczówka Grzędy – Góra Solistowska?
- do 3,5 m
 - obowiązuje zakaz wprowadzania psów
 - do 2,5 m
 - do 1,5 m
30. Zniżka w wysokości 50% opłaty za wstęp (bilet ulgowy) przysługuje:
- opiekunom grup szkolnych
 - członkom rodziny wielodzietnej posiadającym Kartę Dużej Rodziny
 - uczniom i studentom odbywającym zajęcia dydaktyczne w parku narodowym w zakresie uzgodnionym z dyrektorem BbPN
 - osobom niepełnosprawnym