



Zestaw przykładowych pytań Bee

Liga 5-6

1. Ta graficzna wersja skali jako jedyna nadaje się do map drukowanych, gdzie występuje ryzyko zaburzenia oryginalnych proporcji. Konstrukcja tej skali opiera się na narysowaniu odcinka i podzielenia go na równe części odpowiadające konkretnym odległościom. Aby otrzymać punkt, nazwij tę skalę, za pomocą której można określić odległość rzeczywistą poprzez zmierzenie na mapie odcinka między dwoma punktami, a następnie porównanie go ze skalą.

ODPOWIEDŹ: PODZIAŁKA LINIOWA

2. Te graficzne znaki przedstawiają przedmioty terenowe na mapie, tak aby korzystanie z niej było łatwiejsze. Te umowne znaki można podzielić na cztery grupy tematyczne ze względu na ich przeznaczenie oraz możliwość przedstawienia w skali mapy. Aby otrzymać punkt, nazwij te znaki, które mogą być punktowe, liniowe, powierzchniowe lub umowne objaśniające i można je odnaleźć w legendzie mapy.

ODPOWIEDŹ: ZNAKI TOPOGRAFICZNE

3. Te okręgi powstały wskutek przecięcia powierzchni kuli ziemskiej płaszczyzną prostopadłą do jej osi. Te linie biegnące w kierunku wschód-zachód są równoległe względem siebie. Aby otrzymać punkt, nazwij te proste, których długość maleje w miarę zbliżania się do biegunów, a najdłuższą z nich jest równik.

ODPOWIEDŹ: RÓWNOLEŻNIKI

4. Ten liczący ponad 2000 metrów masyw jest położony na granicy polsko-słowackiej i należy do Korony Europy. Ten znajdujący się w Tatrach Wysokich szczyt ma trzy wierzchołki, z których najwyższy jest środkowy i położony jest w całości na terytorium Słowacji. Aby otrzymać punkt, nazwij tę górę, której wierzchołek północno-zachodni, przez który biegnie granica, stanowi najwyżej położony punkt Polski.

ODPOWIEDŹ: RYSY

5. Ten kompleks leśny znajdujący się na pograniczu polsko-białoruskim stanowi relikwiny pierwotnych krajobrazów leśnych. Ten zielony obszar znajduje się na liście Światowego Dziedzictwa UNESCO od 1976 roku. Aby otrzymać punkt, nazwij tę puszcę, która jest miejscem zamieszkania dla ponad 800 żubrów - najcięższych w Europie zwierząt lądowych.

ODPOWIEDŹ: PUSZCZA BIAŁOWIESKA

6. To wybrzeże to najbardziej wysunięta na północ część Pobrzeża Koszalińskiego należącego do pasa nizin nadmorskich. Ten obszar jest zdominowany przez tereny faliste i równiny, powstałe w wyniku działalności lądolodu, rzek, morza i wiatru. Aby otrzymać punkt, nazwij to pobrzeże, którego unikatowy krajobraz jest chroniony w Parku Narodowym.

ODPOWIEDŹ: POBRZEŻE SŁOWIŃSKIE

7. Ten angielski żeglarz oraz astronom zginął w potyczce z Aborygenami, stając się jedną z najsłynniejszych postaci w dziejach brytyjskiej ekspansji. Ten odkrywca w drugiej połowie XVIII wieku był dowódcą kompanii w marynarce królewskiej. Aby otrzymać punkt, nazwij tego kartografa, który zorganizował i pokierował trzema wyprawami dookoła świata.

ODPOWIEDŹ: JAMES COOK

8. Ten zbiornik wodny znajduje się na szelfie kontynentalnym w północnej Europie, łącząc ze sobą linią brzegową aż dziewięć krajów. Na terenie tego akwenu znajdują się wyspy takie jak Bornholm, Gotlandia czy Uznam. Aby otrzymać punkt, nazwij to morze śródlądowe, w którego skład wchodzi zatoki takie jak Botnicka, Fińska, Ryska czy Gdańska i Pomorska.

ODPOWIEDŹ: MORZE BAŁTYCKIE / BAŁTYK

9. Ten kontynent jest kolebką najstarszych cywilizacji globu ziemskiego. Tę część Ziemi zamieszkuje około 4,5 mld ludzi, co stanowi 60 procent ludności świata. Aby otrzymać punkt, nazwij ten kontynent, który od zachodu sąsiaduje z Europą, od południowego zachodu z Afryką, od południowego wschodu z Oceanem Indyjskim i Australią oraz od wschodu z Pacyfikiem.

ODPOWIEDŹ: AZJA

10. Ta strefa krajobrazowa charakteryzuje się wysoką temperaturą powietrza i niskimi opadami latem oraz łagodną i deszczową zimą. Ten krajobraz odznacza się typową dla tego obszaru formacją roślinną nazywaną makią. Aby otrzymać punkt, nazwij ten nadmorski rejon, który jest jednym z najchętniej odwiedzanych przez turystów obszarów na świecie oraz kolebką starożytnych cywilizacji, która stworzyła podstawy nauki, kultury i sztuki współczesnej Europy.

ODPOWIEDŹ: KRAJOBRAZ ŚRÓDZIEMNOMORSKI / STREFA ŚRÓDZIEMNOMORSKA

11. Ta rozciągająca się w północnej Europie, w strefach tajgi i tundry, kraina leży na terenie czterech państw: Finlandii, Szwecji, Norwegii i Rosji. Ten położony na kole podbiegunowym region jest zamieszkiwany przez jeden z najstarszych europejskich ludów - Saamów. Aby otrzymać punkt, nazwij ten obszar, na terenie którego położone jest miasteczko Rovaniemi, znane w świecie jako miasto świętego Mikołaja.

ODPOWIEDŹ: LAPONIA

12. Ta zwykle wielogatunkowa, ale pozbawiona drzew, formacja roślinna, porośnięta trawami oraz innymi niskimi krzewami charakteryzuje się bardzo dużymi różnicami temperatury powietrza między zimą a latem oraz niewielkimi sumami opadów. Ten zamieszkiwany przez ludność zajmującą się głównie hodowlą zwierząt obszar charakteryzuje się obecnością bardzo żyznych gleb, czarnoziemów, a także występowaniem pisków preriowych, koni czy świstaków. Aby otrzymać punkt, nazwij ten teren, który w Ameryce Północnej nazywany jest prerią, w Ameryce Północnej - pampą, a na Węgrzech – pusztą.

ODPOWIEDŹ: STEP

13. Ta gwiazda jest aktualnie najjaśniejszą gwiazdą gwiazdozbioru Małej Niedźwiedzicy. To ciało niebieskie niemal nie zmienia położenia w ciągu nocy. Aby otrzymać punkt, nazwij tę kulę gazową, która jest widoczna gołym okiem oraz która jest położona najbliżej bieguna niebieskiego.

ODPOWIEDŹ: GWIAZDA POLARNA / GWIAZDA BIEGUNOWA

14. Ten ziemski ruch odbywa się w kierunku z zachodu na wschód w czasie 23 godzin 56 minut i 4 sekund. To zjawisko przebiega wokół osi Ziemi i w celu ułatwienia organizacji czasu na Ziemi przyjęto rachubę czasu opartą na 24-godzinnej dobie słonecznej. Aby otrzymać punkt, nazwij ten ruch, którego następstwem są np. siła Coriolisa, następstwo dnia i nocy lub pozorny ruch gwiazd na nieboskłonie.

ODPOWIEDŹ: RUCH OBROTOWY/WIROWY ZIEMI

15. Ta galaktyka spiralna obraca się wokół własnego środka, a jej pełny obrót trwa około 240 milionów lat. To zjawisko widoczne jest jako jasna smuga na nieboskłonie i sięga od gwiazdozbioru Kasjopei na północy do gwiazdozbioru Krzyża Południa na południu. Aby otrzymać punkt, nazwij ten gwiazdny pas, na którego jednym z ramion znajduje się Układ Słoneczny.

ODPOWIEDŹ: DROGA MLECZNA

16. Ten równoleżnik jest najbardziej wysuniętym na północ miejscem, nad którym Słońce może znajdować się w zenicie. W tym miejscu w czasie przesilenia czerwcowego kąt padania promieni słonecznych wynosi 90° . Aby otrzymać punkt, podaj nazwę tego zwrotnika, którego odpowiednikiem na półkuli południowej jest Zwrotnik Koziorożca.

ODPOWIEDŹ: ZWROTNIK RAKA / ZWROTNIK PÓŁNOCNY

17. Tę współrzędną wyznacza kąt dwuścienny między płaszczyzną południka zerowego a płaszczyzną południka przechodzącego przez określony punkt na powierzchni Ziemi. Tę miarę liczy się od południka zerowego (Greenwich) aż do południka 180° . Aby otrzymać punkt, nazwij tę długość, która może przyjmować miary od 0° do 180° i może być wschodnia lub zachodnia.

ODPOWIEDŹ: DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

18. Te umowne linie na powierzchni Ziemi łączą najkrótszą drogą bieguny północny i południowy. Te kształtem zbliżone do półokręgu proste liczą w przybliżeniu 20 tysięcy kilometrów oraz mają tę samą długość. Aby otrzymać punkt, nazwij te linie, których umowny początek przebiega przez Królewskie Obserwatorium Astronomiczne w Greenwich.

ODPOWIEDŹ: POŁUDNIKI

19. Ten położony w południowo-wschodniej części Europy kraj słynie z dań takich jak musaka, souvlaki i tzatziki. To państwo stanowi miejsce narodzin demokracji czy filozofii. Aby otrzymać punkt, nazwij tę kolebkę cywilizacji zachodniej, której najważniejszymi wyspami są Kreta i Wyspy Jońskie.

ODPOWIEDŹ: GRECJA

20. Ten łańcuch górski, będący jednym z największych w Europie, ciągnie się przez terytorium ośmiu krajów. Ten obszar stanowi dział wodny między zlewiskiem Morza Bałtyckiego i Morza Czarnego oraz wypływa z niego wiele rzek, w tym Wisła. Aby otrzymać punkt, nazwij łańcuch górski, w którego skład wchodzi między innymi Tatry, a najwyższym szczytem jest Gerlach.

ODPOWIEDŹ: KARPATY

21. To duże i ważne europejskie państwo jest jednym z członków założycieli organizacji pierwotnie znanej jako Europejska Wspólnota Węgla i Stali. Ten kraj, którego część znajduje się w Europie Zachodniej, posiada także zamorskie terytoria na innych kontynentach, takie jak Gwadelupa czy Martynika. Aby otrzymać punkt, nazwij to jedno z najpotężniejszych na świecie państw, które wchodzi w skład m.in. Frankofonii, a jego hymnem jest tzw. Marsylianka.

ODPOWIEDŹ: FRANCJA

22. Ten kraj od 2014 roku zmaga się z wewnętrznymi konfliktami na Półwyspie Krymskim oraz na wschodzie kraju, których skutkami są zubożenie społeczeństwa oraz emigracja ludności do sąsiadujących krajów. To państwo będące członkiem założycielskim ONZ powstało po rozpadzie Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich. Aby otrzymać punkt, nazwij ten kraj, który posiada żółto-niebieską flagę i jest jednym z sąsiadów Polski.

ODPOWIEDŹ: UKRAINA

23. Ten system umocnień był jednym z symboli zimnej wojny i podziału Niemiec. Ten wał ochronny, którego trzy kawałki zachowały się do dzisiaj, zdobią murale upamiętniające te wydarzenia oraz ich ofiary. Aby otrzymać punkt, nazwij ten mur, który oddzielał Berlin Zachodni od Berlina Wschodniego i NRD.

ODPOWIEDŹ: MUR BERLIŃSKI

24. Ta pierwsza metropolia kościelna w Polsce jest związana z legendą o Lechu, Czechu i Rusie. Na terenie tego miasta królewskiego znajduje się katedra, która jest siedzibą polskich arcybiskupów od 1000 roku. Aby otrzymać punkt, nazwij to miasto, które było pierwszą stolicą Polski.

ODPOWIEDŹ: GNIEZNO

25. Ta leżąca nad rzeką Wartą aglomeracja jest piąta pod względem liczby ludności w Polsce. To miasto słynie z wyrobów z ciasta półfrancuskiego w kształcie półksiężyca z nadzieniem z białego maku, orzechami lub rodzynkami, zwanych rogalami świętomarcińskimi. Aby otrzymać punkt, nazwij tę historyczną stolicę Wielkopolski, której symbolem są koziołki znajdujące się na budynku Ratusza.

ODPOWIEDŹ: POZNAŃ