

Klucz odpowiedzi i punktacja zadań gimnazjalnego arkusza egzaminacyjnego  
z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych GM-A8-062

**„Parki narodowe”**

Numer zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Punktacja
1	Parkiem narodowym położonym najbardziej na północ jest <b>Słowiński</b> Park Narodowy - 1pkt Karkonoski Park Narodowy leży w <b>południowo-zachodniej</b> Polsce. - 1pkt	0-2
2	$2006 - 1932 = 74$ Odp. W bieżącym roku mijają 74 lata od utworzenia tego parku. poprawna metoda obliczenia czasu istnienia parku - 1 pkt poprawne obliczenie czasu istnienia parku - 1 pkt	0-2
3	Największą powierzchnię zajmuje <b>Biebrzański</b> Park Narodowy. - 1 pkt Tatrzański Park Narodowy jest większy od <b>Magurskiego</b> Parku Narodowego. - 1pkt	0-2
4	C	0-1
5	Rysuje słupek ilustrujący liczbę parków położonych w pasie nizin (5) - 1 pkt Uzupełnia nazwę pasa „wyżyn” - 1 pkt	0-2
6	Bieszczadzki PN - posiada odpowiednik po drugiej stronie granicy Polski - 1pkt Słowiński PN - objęty konwencją o obszarach wodno-błotnych - 1pkt	0-2
7	A	0-1
8	TAK - 1pkt TAK - 1pkt	0-2
9	Ochrona rzadkich okazów zwierząt - 1pkt Utrzymanie rzadkich okazów roślin - 1pkt Uznaje się także odpowiedzi typu: zachowanie naturalnej przyrody, krajobrazów	0-2
10	NIE - 1pkt TAK - 1pkt	0-2
11	$200 : 40 = 5$ (h) Odp. Podróż zajęła im 5 godzin (5 h). poprawna metoda obliczenia czasu trwania podróży - 1pkt poprawne obliczenie czasu trwania podróży - 1pkt poprawna odpowiedź z mianem - 1pkt	0-3
12	Znak X pod rysunkiem A - 1pkt Nie przewodzi ciepła - 1pkt Uznaje się także odpowiedzi typu: próżnia między ściankami, termos uniemożliwia przewodzenie ciepła.	0-2
13	W parkach narodowych turyści powinni chodzić po <b>wyznaczonych szlakach.</b> - 1pkt W parkach narodowych można <b>obserwować ciekawe rośliny i zwierzęta.</b> - 1pkt	0-2
14	NIE - 1pkt TAK - 1pkt	0-2

15	$95 + 45 = 140$ $140 : 70 = 2$ Odp. Uczniowie uratowali przed wycięciem 2 ha lasu. poprawna metoda obliczenia ilości makulatury - 1 pkt poprawna metoda obliczenia powierzchni lasu - 1 pkt poprawne obliczenia - 1 pkt poprawne miano - 1 pkt	0-4
16	B	0-1
17	Znak X pod rysunkiem B	0-1
18	Po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź. korzeń - pobieranie wody, utrzymywanie w podłożu - 1pkt Uwaga. Uznaje się także odpowiedzi typu: czerpie z gleby wodę z solami mineralnymi, gromadzi materiały zapasowe łodyga - transport wody, przewodzenie składników pokarmowych po całej roślinie, rusztowanie dla liści - 1 pkt kwiat - udział w rozmnażaniu - 1 pkt Uwaga. Uznaje się także odpowiedzi typu rozmnażanie mimo tego, że jest to przykład procesu zachodzącego w roślinie.	0-3
19	NIE - 1pkt NIE - 1pkt TAK - 1pkt	0-3
20	płazy - żaba - 1 pkt owady - biedronka - 1 pkt	0-2
21	Odławianie bobrów, przesiedlanie bobrów - 1 pkt Uznaje się także odpowiedzi typu: budowanie gniazd w innych miejscach, zaprzestanie ochrony, odstrzał bobrów	0-1
22	$6 \cdot 50 = 300$ (cm) Odp. Długość ciała żubra wynosi 3m. poprawna metoda obliczenia długości ciała żubra - 1 pkt poprawne obliczenie długości ciała żubra - 1 pkt zamiana jednostek - 1 pkt	0-3
23	W Polsce bardzo rzadko występuje <b>borowiaczek</b> . - 1 pkt Nocek rudy występuje w Polsce <b>bardzo często</b> . - 1 pkt	0-2
24	palce spięte błonami pływymi ułatwiającymi pływanie - kaczka - 1 pkt palce zakończone szponami ułatwiającymi chwytanie zdobyczy - orzeł - 1 pkt długie, szcudłowate nogi ułatwiające poruszanie się na terenach podmokłych - czapla - 1 pkt	0-3