

Konkurs astronomiczny „Adept” – Stężnica 2016

Imię i nazwisko

(proszę wypełnić drukowanymi literami)

1.	W jakim gwiazdozbiornie znajduje się asteryzm "37" ?	a) Pegaz	b) Orion	c) Lutnia	d) Delfin
2.	Punkt na sferze niebieskiej określający kierunek ruchu Słońca względem otaczających go gwiazd to ?	a) aphelium	b) nadir	c) apeks	d) apogeum
3.	Które księżyce należą do Jowisza ?	a) Ganimedes, Io	b) Kallisto, Europa	c) Metis, Adrastea	d) Tebe, Amaltea
4.	Istnienie, której planety wykazano tylko za pomocą obliczeń matematycznych ?	a) Neptun	b) Uran	c) Mars	d) Saturn
5.	Ogniskowa teleskopu wynosi 600 mm, użyty okular ma ogniskową 20 mm ? Ile wynosi powiększenie układu optycznego ?	a) 60x	b) 40x	c) 25x	d) 30x
6.	Które z obiektów Messier'a, to gromady kuliste ?	a) M92	b) M17	c) M69	d) M14
7.	Który z obiektów Messier'a to asteryzm ?	a) M71	b) M72	c) M73	d) M74
8.	Które z obiektów Messier'a, to mgławice planetarne ?	a) M27, M43	b) M57, M8	c) M27, M97	d) M57, M27
9.	Składniki Tripletu Lwa, to ?	a) NGC 3628	b) M66	c) M68	d) M65
10.	Który z filtrów mylarowych nadaje się do wizualnych obserwacji Słońca ?	a) ND 5.0	b) ND 3.8	c) ND 5.0 i ND 3.8	d) żaden z nich
11.	Które z komet odkryli Polacy ?	a) C/2004 R2 (ASAS)	b) P/2014 C1 (TOTAS)	c) P/2010 B2 (WISE)	d) C/2015 F2 (Polonia)
12.	Tranzyt której planety można będzie obserwować 9 maja 2016 r. ?	a) Wenus	b) Merkury	c) Mars	d) Uran
13.	Który z przyrządów przydaje się do ustawiania ostrości w astrofotografii ?	a) Maska Dimitrija	b) Maska Bahtinowa	c) Maska Stiepana	d) Maska Jewgienija
14.	Które z wymienionych osób stanęły na Księżycu ?	a) David R. Scott	b) Edwin E. „Buzz” Aldrin	c) Louis D. Armstrong	d) Harrison H. Schmitt
15.	Który z kraterów księżycowych ma największą średnicę ?	a) Orientale	b) Australe	c) Imbrium	d) Aitken
16.	Jaką średnicę lustra ma posiadać Ekstremalnie Wielki Teleskop Europejski (E-ELT) ?	a) 19m	b) 29m	c) 39m	d) 49m
17.	Na których planetach występują zorze polarne ?	a) Jowisz	b) Mars	c) Uran	d) Neptun
18.	Przerwy między pierścieniami w pasie planetoid, to ?	a) przerwy Alinda	b) przerwy Kirchhoffa	c) przerwy Bunsena	d) przerwy Kirkwooda
19.	Która sonda jako pierwsza przeleciała pas planetoid ?	a) Pionner 10	b) Pioneer 11	c) Voyager 2	d) Ulysses
20.	Zadaniem sondy kosmicznej Rosetta było ?	a) wejście na orbitę wokół jądra komety	b) badanie Jowisza i jego księżyców	c) badanie Plutona i jego księżyców	d) badanie krańcowych obszarów

		67P/Czuriumow-Gierasimienko i osadzenie na jego powierzchni lądownika.			heliosfery oraz pomiar właściwości fizycznych przestrzeni międzygwiazdowej
21.	Znając "regułę 600", jaką możliwie najdłuższą ekspozycję (w sek.) zdjęcia gwiazd (aby pozostały nieporuszone) można ustawić przy ogniskowej obiektywu 10mm ?	a) 240 s	b) 120s	c) 60s	d) 30s
22.	Której z profesji nie uprawiał Mikołaj Kopernik ?	a) tłumacz	b) taktyk wojenny	c) ksiądz	d) lekarz
23.	Jakie gwiazdy mają najmniejsze rozmiary ?	a) białe karły	b) brązowe karły	c) czerwone karły	d) gwiazdy neutronowe
24.	W którym miesiącu Ziemia znajduje się najbliżej Słońca ?	a) lipiec	b) styczeń	c) sierpień	d) luty
25.	Na jakiej planecie znajduje się wulkan Olympus Mons ?	a) Ziemia	b) Wenus	c) Mars	d) Jowisz
26.	W skali Bortle'a, która klasa reprezentuje doskonale ciemne niebo ?	a) Klasa 8	b) Klasa 1	c) Klasa 7	d) Klasa 2
27.	Ile obecnie w Polsce istnieje parków ciemnego nieba ?	a) 1	b) 2	c) 3	d) 4
28.	Kto jest autorem "Tabeli Wimmera" ?	a) Aleksander Cieśla	b) Przemysław Rudź	c) Marek Substyk	d) żaden z powyższych
29.	Ile łącznie obiektów zawiera tabela Wimmera v3?	a) 56	b) 98	c) 112	d) 124
30.	Który z muzyków posiada tytuł doktora astronomii ?	a) Brian May	b) Roger Taylor	c) John Deacon	d) Louis Armstrong