

Concours astronomique

- 1) Quelle planète du système solaire a-t-elle le plus de satellites artificiels ?
 A. Uranus
 B. Jupiter
 C. La Terre
- 2) Comment s'appelle le diagramme représentant la magnitude absolue des étoiles en fonction du type spectral ?
 A. Karnaugh
 B. Carnot
 C. Hertzsprung-Russell
- 3) Synonyme pour les météorites pierreuses
 A. astéroïdes
 B. bolides
 C. aérolithes
- 4) Synonyme pour les météorites ferreuses
 A. ferrites
 B. sidérites
 C. comètes
- 5) Quel événement astronomique a-t-il eu lieu le 8 juin 2004 ?
 A. Eclipse totale de Lune
 B. Transit de Mercure
 C. Passage de Vénus
- 6) La température au niveau d'une tache solaire par rapport à la moyenne de la température de la photosphère ?
 A. Plus basse
 B. Plus haute
 B. Identique
- 7) En quelle année l'Homme a-t-il pour la première fois foulé le sol lunaire ?
 A. 1979
 B. 1968
 C. 1969
- 8) A quelle constellation appartient la nébuleuse IC434 ?
 A. Pégase
 B. Orion
 C. Cassiopée
- 9) A quelle distance se situe la grande nébuleuse d'Orion ?
 A. 2.2 millions d'a.l.
 B. 2.5 mega-parsecs
 C. 1500 a.l.
- 10) Dans quelle mer lunaire se situe le cratère Copernic ?
 A. La mer de la Tranquilité
 B. La mer de la Sérénité
 C. La mer des Îles

- 11) Quelle est la température à un mètre sous le sol lunaire ?
- A. -200 °C
 B. -35 °C
 C. 0 °C
- 12) Amalthée est un satellite de...
- A. Saturne
 B. Uranus
 C. Jupiter
- 13) En quelle année est né Albert Einstein ?
- A. 1879
 B. 1900
 C. 1905
- 14) Quel est l'intrus ?
- A. M 42
 B. M 65
 C. M 104
- 15) Que signifie l'abréviation NGC ?
- A. Nutation Gyration Collision
 B. New Guide of Comets
 C. New General Catalogue
- 16) R. Behrend et M. Willemin étaient lauréats du Prix Robert-A. Naef en 2002. Pour quelle raison ont-ils reçu ce prix ?
- A. Leurs travaux au sein de la SNA
 B. La photographie d'astéroïdes
 C. L'étude des filtres solaires
- 17) Quel phénomène astronomique a-t-il permis de sauver la vie à Tintin dans l'album le "Temple du Soleil" ?
- A. Une éclipse solaire
 B. Une éruption solaire
 C. Les taches solaires
- 18) Quel moyen ne permet-il pas l'hypermobilisation des films pour l'astrophotographie ?
- A. L'hydrogène
 B. Le nitrate d'argent
 C. L'hélium
- 19) A quoi correspond l'heure sidérale ?
- A. L'asc. droite du point vernal
 B. L'asc. droite de la Polaire
 C. L'asc. droite du méridien
- 20) Quel est l'intrus ?
- A. Rigel
 B. Mizar
 C. Bellatrix
- 21) $m = -2.5 * \log (E / E_0)$
- A. Loi de Descartes
 B. Loi de Newton
 C. Loi de Pogson