

# 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