

Collège de Cataphysique, Institut de Bizzaritude, année 1970-1971, 7e session d'examens

QUESTIONS

Ce questionnaire comporte deux séries de questions.

Pour la série Catastrophe, les questions ont nécessairement une bonne réponse et une seule. La note pour chaque question est calculée de la manière qui suit. Remplir la bonne réponse donne 1 point. Remplir une mauvaise réponse donne -0,5 point. Ne cocher aucune réponse donne -1 point. Toutes les réponses sont prises en compte et si plus d'une réponse est remplie, chaque réponse surnuméraire donne -0,5 point.

Pour la série Physique, les questions font apparaître le symbole ♣ et peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. La note pour une question est obtenue en ajoutant 1 point pour chaque réponse remplie ou non à bon escient (case d'une bonne réponse remplie, case d'une mauvaise réponse non remplie).

Votre tâche, si vous l'acceptez, est de sélectionner la ou les propositions que vous considérez comme étant les bonnes réponses.

Catastrophe

Question 1 [cata01] Une première fin du monde a eu lieu le 1er janvier 2000 et une deuxième le 21 décembre 2012. La prochaine aura lieu le :

- ☐ 2 février 2222
- ☐ 1 avril 2027
- ☐ 14 juillet 2063

Question 2 [cata02] L'habitat principal des lépidoptères se situe :

- ☐ sous les ponts en Australie.
- ☐ dans les piscines municipales.
- ☐ dans les boîtes de tiges filletées.

Question 3 [cata03] Quelle est l'affirmation exacte ?

- ☐ A La fin du monde a eu lieu hier.
- ☐ La réponse ci-dessus et la réponse ci-dessous sont fausses.
- ☐ C La fin du monde a eu lieu avant-hier.

Question 4 [cata04] Dans le théâtre grec laquelle des 5 parties d'une tragédie est appelée la catastrophe ?

- ☐ La dernière.
- ☐ B La première.
- ☐ C L'antépénultième.

Question 5 [cata05] Que pouvons nous affirmer concernant les événements cycloniques ?

- ☐ Les cyclones sont apparentés aux serpents.
- ☐ B À l'inverse des cyclones, les anticyclones tendent à replanter les arbres déracinés.
- ☐ C Les cyclones tournent toujours dans le sens des aiguilles d'une montre.

Question 6 [cata06] L'inondation de Grenoble de 1212 :

- ☐ est due à la rupture d'un barrage naturel.
- ☐ B est due à une surproduction de noix.
- ☐ C est due à la rupture d'un barrage artificiel.

Question 7 [cata07] La crise du crétacée-tertiaire :

- ☐ a eu lieu il y a pas mal d'années.
- ☐ a été le point de départ d'une augmentation du nombre d'entreprises de service.
- ☐ a provoqué de l'urticaire chez les baleines.

Question 8 [cata08] Herculaneum :

- ☐ a été détruit par un feu de cheminée en 79.
- ☐ est le troisième des camps retranchés romains qui entourent un petit village d'Armorique.
- ☐ est le lieu de naissance d'un célèbre héros romain.

Question 9 [cata09] Krakatoa :

- ☐ c'est le nom d'une piscine à vagues.
- ☐ c'est le nom d'une espèce de perroquet.
- ☐ c'est le nom d'un gâteau au chocolat.

Question 10 [cata10] Grâce à « l'arrêté de catastrophe naturelle » :

- ☐ les entreprises d'assurance voient leur côte baisser à la bourse lors de certains événements.
- ☐ il n'y a plus de catastrophe en France.
- ☐ les catastrophes ne peuvent franchir la frontière d'une commune.

Physique

Question 11 [physi01] ♣ Isaac Newton est connu pour ses travaux sur :

- ☐ La transformation des fruits en compote.
- ☐ Les effets positifs et négatifs de la sieste.
- ☐ La culture en verger.
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 [physi02] ♣ L'étymologie du mot physique se rattache à :

- ☐ La nature.
- ☐ La mesure.
- ☐ La dorure.
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 13 [phys03] ♣ La terre est-elle ronde ?

- ☐ Oui, car c'est la seule façon d'en faire le tour en 80 jours.
- ☐ Non, car si elle était ronde, les gens situés en bas tomberaient.
- ☐ Non, car si elle était ronde, l'eau s'en irait par le bas.
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 [phys04] ♣ Qu'est-ce que la poussée d'Archimède ?

- ☐ Faire déborder une casserole d'eau en y mettant des pommes de terre.
- ☐ Une fièvre infectieuse décrite par le scientifique grec.
- ☐ Jeter dans la piscine quelqu'un qui ne sait pas nager.
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 [phys05] ♣ Qu'entend on par « dynamique des fluides » ?

- ☐ A L'études des bouchons sur les périphériques des grandes cités.
- ☐ B L'étude du comportement des supporters dans un stade de football.
- ☐ C L'étude des vecteurs de contagion dans les MST.
- ☒ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 [phys06] ♣ Que signifie « mettre sur orbite » ?

- ☒ A Envoyer en l'air, suffisamment fort, mais pas trop.
- ☐ B S'équiper d'une paire de lunettes pour y voir plus clair.
- ☐ C Copier sur un CDROM la théorie de la relativité.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 17 [phys07] ♣ Un trou noir :

- ☒ A englobe une singularité.
- ☐ B englobe une pluralité.
- ☐ C ne sort que la nuit.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 18 [phys08] ♣ La physique quantique est dénommée ainsi :

- ☒ A suite à une meilleure correction de la myopie au XXe siècle qui a permis de voir des choses invisibles aux physiciens classiques.
- ☐ B parce que son créateur, Emmanuel Kant, était très critique.
- ☐ C parce qu'à partir du XXe siècle les physiciens entament un chant à l'occasion d'une découverte.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 19 [phys09] ♣ Un accélérateur de particules :

- ☒ A permet à de minuscules objets d'aller encore plus vite.
- ☒ B peut détruire des cellules tumorales.
- ☐ C est activé lorsqu'on appuie sur la pédale de gauche dans une automobile.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 20 [phys10] ♣ Le CERN :

- ☒ A tente d'aller plus vite que la lumière.
- ☐ B est une tâche sombre sous l'ŒIL.
- ☐ C est le nom scientifique de l'anneau unique de J. R. R. Tolkien.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

