

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.

1 Catastrophe

Question 1 Que pouvons nous affirmer concernant les événements cycloniques ?

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

Question 2 Krakatoa :

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

Question 3 L'inondation de Grenoble de 1212 :

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

Question 4 Herculaneum :

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

Question 5 L'habitat principal des lépidoptères se situe :

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

Question 6 Une première fin du monde a eu lieu le 1er janvier 2000 et une deuxième le 21 décembre 2012. La prochaine aura lieu le :

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

Question 7 Quelle est l'affirmation exacte ?

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

Question 8 Dans le théâtre grec laquelle des 5 parties d'une tragédie est appelée la catastrophe ?

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

Question 9 Grâce à « l'arrêté de catastrophe naturelle » :

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

Question 10 La crise du crétacée-tertiaire :

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

2 Physique

Question 11 ♣ 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 12 ♣ Qu'est-ce que la poussée d'Archimède ?

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

Question 13 ♣ 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 14 ♣ L'étymologie du mot physique se rattache à :

- ☐ A La mesure.
- ☒ B La nature.
- ☐ C La dorure.
- ☐ D Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Un trou noir :

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

Question 16 ♣ Que signifie « mettre sur orbite » ?

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

Question 17 ♣ La physique quantique est dénommée ainsi :

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

Question 18 ♣ La terre est-elle ronde ?

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

Question 19 ♣ Isaac Newton est connu pour ses travaux sur :

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

Question 20 ♣ Le CERN :

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

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

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre, et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom

.....

.....

Rappel: 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.

Question 1 : ☒ ☐ B ☐ C

Question 2 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 3 : ☐ A ☐ B ☒

Question 4 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 5 : ☐ A ☐ B ☒

Question 6 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 7 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 8 : ☐ A ☐ B ☒

Question 9 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 10 : ☐ A ☒ ☐ C

Question 11 : ☐ A ☐ B ☐ C ☒

Question 12 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

Question 13 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D

Question 14 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D

Question 15 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D

Question 16 : ☐ A ☐ B ☒ ☐ D

Question 17 : ☐ A ☐ B ☒ ☐ D

Question 18 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

Question 19 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D

Question 20 : ☐ A ☐ B ☒ ☐ D