

Collège de Cataphysique, Institut de Bizzarritude, 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.

Physique

Question 1 ♣ Le CERN :

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

Question 2 ♣ L'étymologie du mot physique se rattache à :

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

Question 3 ♣ La terre est-elle ronde ?

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

Question 4 ♣ La physique quantique est dénommée ainsi :

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

Question 5 ♣ 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 6 ♣ Qu'est-ce que la poussée d'Archimède ?

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

Question 7 ♣ Un accélérateur de particules :

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

Question 8 ♣ Isaac Newton est connu pour ses travaux sur :

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

Question 9 ♣ Qu'entend on par « dynamique des fluides » ?

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

Question 10 ♣ 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.

Catastrophe

Question 11 Grâce à « l'arrêté de catastrophe naturelle » :

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

Question 12 Krakatoa :

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

Question 13 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 14 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 15 Que pouvons nous affirmer concernant les événements cycloniques ?

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

Question 16 Une première fin du monde a eu lieu le 1er janvier 2000 et une deuxième le 21 décembre 2012. La prochaine aura lieu le :

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

Question 17 L'inondation de Grenoble de 1212 :

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

Question 18 L'habitat principal des lépidoptères se situe :

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

Question 19 La crise du crétacée-tertiaire :

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

Question 20 Herculaneum :

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

CORRECTION

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 : ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D
- Question 2 : ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D
- Question 3 : ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D
- Question 4 : ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D
- Question 5 : ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D
- Question 6 : ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D
- Question 7 : ☐ A ☒ B ☒ C ☐ D
- Question 8 : ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
- Question 9 : ☐ A ☐ B ☐ C ☒ D
- Question 10 : ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

- Question 11 : ☒ A ☐ B ☐ C
- Question 12 : ☒ A ☐ B ☐ C
- Question 13 : ☐ A ☐ B ☒ C
- Question 14 : ☐ A ☒ B ☐ C
- Question 15 : ☐ A ☐ B ☒ C
- Question 16 : ☐ A ☒ B ☐ C
- Question 17 : ☐ A ☒ B ☐ C
- Question 18 : ☐ A ☐ B ☒ C
- Question 19 : ☒ A ☐ B ☐ C
- Question 20 : ☐ A ☐ B ☒ C