

BREVET D'INITIATION AÉRONAUTIQUE

SESSION 2015

ÉPREUVE FACULTATIVE Anglais

Durée de l'épreuve : 30 minutes

Seuls les points excédant 10 sur 20 sont additionnés au total des points obtenus à l'épreuve obligatoire coefficientée (coefficient 5). La note moyenne de chaque candidat est calculée en divisant par cinq la somme des points ainsi obtenue.

L'usage de tous documents personnels, des calculatrices électroniques et du dictionnaire est interdit.

ATTENTION

Ce sujet comporte une seule partie constituée d'un questionnaire à choix multiples (QCM) de vingt questions.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Vous devez :

- composer sur la feuille de réponses fournie à cet effet ;
- renseigner le bandeau d'anonymat de la partie supérieure de la feuille de réponses ;
- rendre l'intégralité du sujet (questionnaires et feuille de réponses) en fin d'épreuve, même si aucune réponse n'a été apportée.

Consignes pour renseigner les grilles de QCM des feuilles réponses :

- avec un stylo bille ou feutre, tracer une croix dans la case qui correspond à la réponse que vous considérez juste ;
- en cas d'erreur, avec du blanc, effacer entièrement la case, y compris le contour.

Si deux cases d'une même question sont marquées, totalement ou partiellement, la note de 0 sera automatiquement attribuée à cette question.

Questionnaire à choix multiple

01. En anglais, quel est le terme employé pour désigner les ailerons ?
- a) flaps
 - b) wings
 - c) gear
 - d) ailerons
02. En anglais, quel est le terme employé pour désigner la gouverne de direction ?
- a) flaps
 - b) rudder
 - c) tail
 - d) direction system
03. En anglais, quel est le terme employé pour désigner les volets ?
- a) winglets
 - b) spoilers
 - c) foilers
 - d) flaps
04. En anglais, quel est le terme employé pour désigner les commandes de vol ?
- a) flight control
 - b) plane commands
 - c) fly stuff
 - d) flight commands
05. En anglais, quel est le terme employé pour désigner le train d'atterrissage ?
- a) landing system
 - b) landing wheels
 - c) landing gear
 - d) landing flaps
06. Dans un message météo, que signifie le sigle NSC ?
- a) no Significant Clouds
 - b) no Significant Ceiling
 - c) nimbus Stratus Cumulus
 - d) no Stratus Crossing
07. Dans un message météo que signifie le sigle CAT ?
- a) ceiling around tower
 - b) clear air turbulence
 - c) calm air temporary
 - d) cumulus avoid turbulence
08. Which force is used to overcome gravity for a plane in normal flight ?
- a) drag
 - b) weight
 - c) thrust
 - d) lift

Épreuve facultative : ANGLAIS

09. Que signifie le sigle ILS ?

- a) information light system
- b) instrument landing system
- c) intense light system
- d) instrument lighting system

10. Choose the good proposition for a glider :

- a) c'est un dispositif d'atterrissage aux instruments
- b) c'est un homme volant
- c) c'est un planeur
- d) c'est un dispositif permettant d'empêcher le givrage du carburateur

11. The primary flight controls are

- a) ailerons, elevator and rudder
- b) flaps, spoilers and slats
- c) the captain and the first pilot
- d) the air controllers who work with primary radar

12. When I pull the stick

- a) the flaps move down
- b) the elevator moves down
- c) the spoilers are deployed
- d) the elevator moves up

13. Les 3 axes autour desquels un avion peut se mouvoir sont les axes de roulis, tangage et lacet. En anglais et dans l'ordre, il s'agit de :

- a) pitch, yaw, roll
- b) roll, tangy, turn
- c) roll, pitch, yaw
- d) roll, hill, turn

14. L'étincelle de la bougie dans un moteur à pistons provient de la haute tension fournie par :

- a) the battery
- b) the battery on start-up and then the alternator
- c) the starter motor
- d) the magnetos

15. L'anémomètre est appelé :

- a) speedmaster
- b) tachymetre
- c) airspeed indicator
- d) anemospeedmeter

Épreuve facultative : ANGLAIS

- 16. Que comprenez-vous dans ce message concernant une piste : « snow removal is in progress runway one seven » ?**
- a) La piste 17 est en cours de déneigement.
 - b) Le déneigement de la piste 17 a fait des progrès.
 - c) La neige a progressé sa couverture de la piste 17
 - d) La piste 17 est à présent déneigée.
- 17. Le mot "ignition" fait référence au :**
- a) choix initial de votre cap lors de l'alignement sur la piste
 - b) réglage initial de l'ordinateur de bord sur les gros porteurs ou plus simplement du pilote automatique sur les petits avions.
 - c) dispositif d'allumage du moteur
 - d) dispositif d'augmentation de poussée d'un réacteur par injection de carburant dans la tuyère (postcombustion)
- 18. Concerning an airplane, choose the right answer.**
- a) The stick changes the position of the ailerons and elevator.
 - b) The rudder pedals are connected to the wings.
 - c) When you pull back the control column the nose of the aircraft is lowered.
 - d) When you push forward the control column the nose of the aircraft rises.
- 19. Le mot CREW désigne :**
- a) Une pièce particulière d'un moteur à piston de type 4 temps.
 - b) L'équipage d'un appareil.
 - c) Une pièce spécifique d'un hélicoptère.
 - d) Une vis.
- 20. Le co-pilote déclare "the gear warning light has come on green". Que doit comprendre le commandant de bord ?**
- a) Le phare du train d'atterrissage s'est allumé en vert.
 - b) Le feu du train droit est allumé en vert.
 - c) Le voyant du train d'atterrissage étant devenu vert, le train est maintenant sorti.
 - d) Le voyant d'alerte du train d'atterrissage étant allumé, il faut attendre qu'il passe au vert.