

CONCOURS ACCÈS

(sujet retranscrit)

SESSION 2019

ÉPREUVE D'OUVERTURE CULTURELLE

Lisez attentivement les instructions suivantes avant de vous mettre au travail.

Cette épreuve se compose d'une série de **65 questions à choix multiple portant sur la culture générale et l'actualité nationale et internationale**. Vous disposez de **45 minutes** pour réaliser cette épreuve.

Chaque question comporte quatre items, notés **A. B. C. D.**.

Pour chaque item, vous devez signaler s'il est vrai en l'indiquant sur la grille de réponses en marquant la case sous la lettre V ; ou faux en l'indiquant sur la grille de réponses en marquant la case sous la lettre F.

Exemples :

<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>A</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>3 B</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>C</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>D</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>A</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>4 B</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>C</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>D</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>A</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>5 B</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>C</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>D</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>A</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>6 B</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>C</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>D</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	V	F																																																													
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
3 B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
4 B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
5 B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
6 B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													

Règle d'attribution des points :

Vous disposez d'un capital de points initial. Chaque erreur entraîne une pénalité (P) qui entame votre capital. Une absence de réponse entraîne une pénalité (p) qui entame aussi votre capital (p est inférieur à P). Enfin, un bonus est attribué si vous répondez correctement aux quatre items d'une même question.

Vous vous servirez de la feuille jointe pour indiquer vos réponses en noircissant les cases situées à côté des lettres correspondantes.

Nombre de pages de l'épreuve :	9 pages
Durée de l'épreuve :	45 minutes
Coefficient de l'épreuve :	ESDES → 6 ESSCA → 3 IÉSEG → 3

HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGION

- 1) Surnoms des grandes figures de l'histoire :
 - A) Joseph Staline, le Petit Père des peuples.
 - B) Mao Zedong, le Grand Minotier.
 - C) La Reine Élisabeth II, la Dame de fer.
 - D) Jeanne d'Arc, la Jouvencelle d'Orléans

- 2) La mer :
 - A) Rouge est bordée par l'Érythrée.
 - B) de Chine fait l'objet de tensions entre la Chine et le Vietnam.
 - C) d'Aral est un lac d'eau salée asséché
 - D) Baltique est alimentée par le Danube.

- 3) François I^{er} :
 - A) était l'ami de Charles Quint.
 - B) a conquis une partie de l'Italie
 - C) a contribué à l'essor de la Renaissance.
 - D) a créé le Dépôt légal.

- 4) Enfers grecs :
 - A) Achéron en est le gardien.
 - B) Érèbe est une divinité qui personnifie la douleur.
 - C) le Léthé est le fleuve de l'âme des justes.
 - D) le Tartare est le lieu d'expiation des fautes.

- 5) La guerre des Six Jours :
 - A) n'a pas eu lieu en Jordanie.
 - B) a été déclenchée par la Syrie.
 - C) a permis à Israël d'annexer la partie arabe de Jérusalem.
 - D) a anéanti l'aviation égyptienne.

- 6) Disciplines de la géographie :
 - A) l'hydrologie.
 - B) la météorologie.
 - C) la cartomancie.
 - D) la géologie.

- 7) Déclarations d'indépendance :
 - A) les États-Unis en 1876.
 - B) l'Algérie en 1942.
 - C) la Bosnie-Herzégovine en 1992.
 - D) Cuba en 1982.

- 8) Fêtes religieuses :
 - A) l'Aïd el-Kébir célèbre la soumission d'Abraham à Dieu.
 - B) Hanouka est une fête hindouïste.
 - C) la Semaine sainte annonce Noël.
 - D) le bouddhisme ne comporte pas de période de jeûne.

- 9)** États qui ont une frontière commune avec le Brésil :
- A)** le Mexique.
 - B)** l'Argentine.
 - C)** la Colombie.
 - D)** la Guyane.
- 10)** L'URSS :
- A)** signifie Union Républicaine des Sociétés Soviétiques.
 - B)** a été dissoute en 1981.
 - C)** incluait la Géorgie.
 - D)** aspirait à une société égalitaire.
- 11)** Territoire français :
- A)** les régions sont au nombre de dix.
 - B)** en 2018, l'indépendance de la Nouvelle-Calédonie a été définitivement refusée par référendum.
 - C)** les régions ont fait l'objet d'une réforme en 2016.
 - D)** le chef-lieu de la région Corse est Ajaccio.
- 12)** Présidents américains dans l'Histoire :
- A)** John Kennedy et le Watergate.
 - B)** Franklin Roosevelt et le New Deal.
 - C)** Harry Truman et l'usage de la bombe atomique.
 - D)** Richard Nixon et le krack boursier de Wall Street.
- 13)** Îles Canaries :
- A)** Tenerife.
 - B)** Fuerteventura.
 - C)** Madère.
 - D)** les Açores.
- 14)** En Afrique du Sud, l'apartheid :
- A)** vient d'un mot afrikaaner qui signifie « séparation ».
 - B)** a été institué à la fin de la Seconde Guerre mondiale.
 - C)** a été combattu par l'African National Congress.
 - D)** a été aboli en 1971.
- 15)** Le Japon :
- A)** est un archipel composé de 3 îles principales.
 - B)** est surnommé l'Empire du milieu.
 - C)** a pour point culminant le mont Kiso.
 - D)** est une république parlementaire.
- 16)** Récits bibliques :
- A)** Abel et Caïn sont les enfants d'Adam et Ève.
 - B)** Sodome et Gomorre sont deux villes détruites par le feu divin.
 - C)** Abraham a conduit les Hébreux hors d'Égypte.
 - D)** le souverain Babelio a donné son nom à la tour de Babel.

IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES

17) Sciences politiques :

- A)** le populisme fait la part belle aux élites.
- B)** la démocratie participative repose sur une participation financière à un parti politique.
- C)** la doctrine de la porte ouverte a favorisé le libéralisme économique dans les pays coloniaux.
- D)** le bonapartisme s'appuie sur un État fort et décentralisé.

18) Couleurs :

- A)** la synthèse additive combine le rouge, le vert et le jaune.
- B)** le rouge est complémentaire du vert.
- C)** le daltonisme correspond à l'absence de vision des couleurs.
- D)** le daltonisme correspond à l'absence de vision des couleurs.

19) Agriculture :

- A)** la culture sur brûlis n'est pratiquée qu'en Asie.
- B)** l'essartage est l'action d'apporter aux sols des compléments en engrais.
- C)** l'amendement d'un sol consiste à l'améliorer physiquement.
- D)** l'assolement triennal permet d'alterner deux périodes de culture et une de jachère.

20) Théories et concepts en psychologie :

- A)** la *résilience* est l'incapacité à modifier ses habitudes comportementales.
- B)** le *stade du miroir* désigne un moment du développement psycho-sexuel chez l'adolescent.
- C)** par le *transfert*, le patient transpose sur le psychanalyste les relations qu'il entretient avec ses proches.
- D)** le complexe *Œdipe* est la propension à ignorer les avertissements.

21) Alliages :

- A)** le fer et le carbone produisent la fonte.
- B)** le zinc et le fer produisent le laiton.
- C)** l'acier, le chrome et le laiton produisent l'inox.
- D)** le titane est un alliage de fer et d'inox.

22) Le drone :

- A)** ne peut pas être une arme.
- B)** peut porter des charges de 100 kg.
- C)** a la capacité de voler au-delà de 5 000 mètres d'altitude.
- D)** est une invention française.

23) Le conservatisme :

- A)** est d'abord apparu aux États-Unis.
- B)** porte une vision morale des rapports internationaux.
- C)** s'oppose au progressisme.
- D)** est principalement défendu par le parti démocrate américain.

24) Microbiologie :

- A)** un virus est un agent infectieux.
- B)** l'ADN est une molécule présente dans tout organisme vivant.

- C) les antibiotiques sont inefficaces contre les bactéries.
- D) seuls les mammifères ont un génome.

25) Les orgues :

- A) peuvent avoir plusieurs claviers.
- B) de barbarie sont des instruments automatophones.
- C) de Staline sont des lance-roquettes.
- D) basaltiques sont des formations volcaniques.

26) Le mouvement vegan :

- A) considère qu'hommes et animaux sont égaux d'un point de vue éthique.
- B) est né en Allemagne.
- C) n'intègre que des restrictions alimentaires.
- D) est apparu au début du XXI^e siècle.

27) Science des animaux et des végétaux :

- A) l'*ichtyologie* étudie les serpents.
- B) l'*entomologie* étudie les araignées.
- C) la *mycologie* étudie les arbres.
- D) l'*herpétologie* étudie les oiseaux.

28) Inventions du XXI^e siècle :

- A) le GPS.
- B) le coeur artificiel.
- C) le livre numérique.
- D) Internet.

29) Conservation alimentaire :

- A) la pasteurisation permet la destruction totale des micro-organismes pathogènes.
- B) l'oxydation est une altération due au gaz carbonique.
- C) la congélation détruit les micro-organismes.
- D) le traitement UHT est réservé au lait.

30) Médecine :

- A) l'oncologie est synonyme de cancérologie.
- B) la toxicologie étudie l'effet des drogues.
- C) la radiologie est une spécialité de l'imagerie médicale.
- D) la thérapeutique désigne l'identification de la maladie.

31) John Maynard Keynes a :

- A) théorisé l'existence du sous-emploi.
- B) préconisé une politique fiscale et monétaire favorisant la consommation.
- C) participé aux accords de Bretton Woods.
- D) développé l'idée selon laquelle la population croît plus vite que les subsistances.

32) la cryogénéisation :

- A) elle consiste à conserver un cadavre dans une solution glacée à base d'azote liquide.
- B) le liquide doit être à -130°C.
- C) ce procédé est connu depuis le milieu des années 1940.
- D) à ce jour, aucun individu n'a obtenu le droit d'être cryogénisé.

POLITIQUE, ÉCONOMIE, SOCIÉTÉ

33) Un « lanceur d'alerte » :

- A)** est une personne qui divulgue des informations confidentielles.
- B)** est un enquêteur privé ou public.
- C)** est toujours confronté à un dilemme professionnel.
- D)** peut être encouragé, aux États-Unis, par la promesse d'une rémunération.

34) Réalisations sous le quinquennat de François Hollande :

- A)** la loi sur le mariage pour tous.
- B)** l'adoption de la déchéance de nationalité.
- C)** la loi sur les 35 heures.
- D)** le crédit d'impôt pour la compétitivité et l'emploi.

35) La nouvelle Route de la Soie :

- A)** a été lancée par Deng Xiaoping.
- B)** est née en 2018.
- C)** ne dépasse pas les frontières de l'Asie.
- D)** permet à la Chine de développer de grands projets ferroviaires.

36) Pays gouvernés par des militaires, en 2018 :

- A)** le Nyamar (ou Myanmar).
- B)** l'Argentine.
- C)** la Corée du Nord.
- D)** le Sénégal.

37) Développement durable en grandes dates :

- A)** création du Club de Rome en 1978.
- B)** Conférence de Cancún sur le climat en 2010.
- C)** COP21 à Copenhague en 2015.
- D)** entrée en vigueur du protocole de Tokyo en 2005.

38) Entreprises chinoises :

- A)** Dongfeng.
- B)** Huawei.
- C)** Alibaba.
- D)** WeChat.

39) Ils ont été ministres de l'Éducation Nationale :

- A)** François Bayrou.
- B)** Najat Vallaud-Belkacem.
- C)** Françoise Nyssen.
- D)** Jean-Michel Blanquer.

40) Theresa May :

- A)** a été présidente du Labour Party.
- B)** a succédé à David Davis au poste de Premier ministre.
- C)** a été ministre des femmes et des égalités.
- D)** a été le premier dirigeant étranger reçu par Donald Trump.

- 41)** En France, l'état d'urgence :
- A)** a été utilisé la première fois en 1939.
 - B)** a été promulgué à deux reprises.
 - C)** est décidé par le Parlement.
 - D)** peut conduire à instaurer un couvre-feu.
- 42)** Carlos Ghosn :
- A)** a été Président Directeur Général de Peugeot.
 - B)** a été Président du conseil d'administration du groupe Mitsubishi Motors.
 - C)** a été mis en examen en France en 2018.
 - D)** a permis de redresser Nissan qui était au bord de la faillite.
- 43)** Société française en 2018 :
- A)** le taux de fécondité a augmenté.
 - B)** moins d'un millions d'enfants ont vécu sous le seuil de pauvreté.
 - C)** la France comptait deux millions de fonctionnaires.
 - D)** 35% de l'énergie française consommée était renouvelable.
- 44)** Un commissaire européen :
- A)** appartient à un collège.
 - B)** est élu par les députés européens.
 - C)** se voit attribuer un portefeuille par le président de la Commission.
 - D)** a un mandat de cinq ans.
- 45)** L'Opération Serval :
- A)** a été déclenchée en raison d'une offensive islamiste.
 - B)** a été déclenchée par le président Sarkozy.
 - C)** a consisté à appuyer l'armée malienne.
 - D)** a eu pour enjeu principal les ressources pétrolières de pays.
- 46)** En 2018, la gestation pour autrui était autorisée :
- A)** en Inde.
 - B)** au Royaume-Uni.
 - C)** en Grèce.
 - D)** en Espagne.
- 47)** Emmanuel Macron :
- A)** est le neuvième président de la V^e République.
 - B)** a une formation de philosophe.
 - C)** est le chef du gouvernement.
 - D)** ne peut pas être renversé par l'assemblée Nationale.
- 48)** SpaceX :
- A)** est une entreprise dirigée par Elon Musk.
 - B)** a été la première société privée à réussir un lancement spatial.
 - C)** a collaboré avec la NASA.
 - D)** a effectué un voyage sur la face cachée de la Lune en 2018.

ARTS, LOISIRS, MÉDIAS

49) Super-héros :

- A) ils sont nés après la Seconde guerre mondiale.
- B) ils ne sont pas toujours dotés de pouvoirs surnaturels.
- C) le premier super-héros créé a été Superman.
- D) Batman a été porté à l'écran par Tim Burton.

50) Au XVI^e siècle, la Pléiade :

- A) était un groupe littéraire composé de sept poètes.
- B) a prôné l'usage du français comme langue de création littéraire.
- C) a résolument tourné le dos à la poésie des Anciens.
- D) a eu pour illustre représentant Michel de Montaigne.

51) Lexique des journalistes :

- A) caviarder.
- B) billet.
- C) coquille.
- D) dépêche.

52) Établissements culturels :

- A) la pyramide du Louvre a été conçue par Frank Gehry.
- B) MuCEM signifie Musée des Corsaires de la Mer.
- C) l'Académie française a été créée par Richelieu.
- D) BnF signifie Bureau national des Festivals.

53) Tableaux célèbres :

- A) *Le Cri* de Munch.
- B) *Impression, soleil levant* de Monet.
- C) *La Femme à la perle* de Vermeer.
- D) *L'Origine du monde* de Courbet.

54) Sportifs français récompensés :

- A) Kylian Mbappé a été élu ballon d'or 2018.
- B) Martin Fourcade a été quintuple médaillé olympique.
- C) Renaud Lavillenie est détenteur mondial du record du saut à la perche.
- D) l'équipe féminine de hand-ball a remporté le championnat d'Europe 2018.

55) Médias en France :

- A) ils sont parfois nommés le « cinquième pouvoir ».
- B) ils sont de plus en plus détenus par des capitaux privés.
- C) Arte est une chaîne d'information européenne.
- D) ils ne peuvent pas diffuser de publicités comparatives.

56) Tintin :

- A) a été créé par Georges Rémi.
- B) a été traduit dans plus de cent langues.
- C) a eu pour créateur un grand résistant.
- D) *Tintin au pays des soviets* est resté en noir et blanc jusqu'en 2017.

- 57)** Films et réalisateurs :
- A)** *La Guerre des Étoiles* de Steven Spielberg.
 - B)** *Les 7 mercenaires* de Quentin Tarentino.
 - C)** *007 Spectre* de Sam Mendes.
 - D)** *Avatar* de Peter Jackson.
- 58)** Personnages de la *Comédie humaine* de Balzac
- A)** Eugénie Grandet.
 - B)** Julien Sorel.
 - C)** Étienne Lantier.
 - D)** Madame Verdurin.
- 59)** le Kite-surf :
- A)** est aussi nommé « planche aérotractée ».
 - B)** vient du terme anglais *kite* qui signifie « parachute ».
 - C)** a une planche accrochée à l'aile par un harnais.
 - D)** peut consister, en compétition, à réaliser une course de longue distance.
- 60)** Les mangas :
- A)** sont produits principalement en Corée du Nord.
 - B)** se lisent souvent de droite à gauche.
 - C)** comptent *One Piece* parmi les plus célèbres du genre.
 - D)** sont majoritairement édités en couleurs.
- 61)** La presse écrite :
- A)** *L'Humanité* défend le libéralisme économique.
 - B)** Le *Financial Times* est quotidien.
 - C)** *Charlie Hebdo* a été publié en version allemande.
 - D)** *Courrier international* est mensuel.
- 62)** Le Nouveau Roman :
- A)** est un mouvement littéraire apparu dans les années 1950.
 - B)** a été théorisé par Franz Kafka.
 - C)** place l'intrigue au cœur de la production romanesque.
 - D)** a eu Nathalie Sarraute pour illustre représentante.
- 63)** Le Vendée Globe :
- A)** est une course en équipe.
 - B)** comporte des escales.
 - C)** implique l'intervention régulière de médecins à bord.
 - D)** a ses lignes de départ et d'arrivée dans deux pays différents.
- 64)** Œuvre de Voltaire :
- A)** *Micromégas : histoire philosophique*.
 - B)** *Le Père Goriot*.
 - C)** *Les Lettres persanes*.
 - D)** *Traité sur l'intolérance*.
- 65)** Le hip-hop :
- A)** est né dans les années 2000.
 - B)** peut s'exprimer à partir du smurf.
 - C)** est né dans les ghettos de New-York.
 - D)** prône le dépassement de soi.