



Examens d'admission au gymnase

Programme d'examen pour une entrée en 1^{re} année de l'Ecole de culture générale ou de l'Ecole de commerce

Session de mai 2019

Disciplines et examens

| Discipline | Examen | | Page |
|---------------|--------|------|------|
| Français | Ecrit | Oral | 31 |
| Allemand | Ecrit | Oral | 33 |
| Anglais | Ecrit | Oral | 34 |
| Mathématiques | Ecrit | - | 35 |

Français

Réf. 1C/1E-FRA-10

Ecrit : 180 minutes

Oral : préparation 30 minutes – interrogation 15 minutes

Durée

Ecrit

L'examen consiste en une épreuve polyvalente permettant d'apprécier :

- les compétences orthographiques, grammaticales et lexicales
- la capacité de répondre à quelques questions portant sur un texte inconnu et de rédiger un texte argumentatif.

Programme

Oral

L'examen consiste à analyser un passage d'une œuvre étudiée au préalable.

La présentation orale doit correspondre à une démarche structurée, selon les indications ci-après, et ne doit donc pas se limiter à un résumé du passage.

Pour l'épreuve orale d'admission en 1^{er} année de l'Ecole de culture générale ou de l'Ecole de commerce, les candidats auront préparé les trois œuvres suivantes dans leur version intégrale :

- Emile Zola, *Germinal*
- Albert Camus, *La Peste*.

Démarche attendue pour l'analyse de texte :

Introduction :

- Situer le passage dans l'œuvre
- Indiquer l'intérêt principal et les thèmes majeurs du passage considéré.

Développement :

- Diviser le passage en parties, justifier cette division et résumer très brièvement le contenu de chaque partie avant de lui donner un titre
- Analyser plus en détail chaque partie (par exemple : champs lexicaux, vitesses de narration, points de vue, discours rapportés, sens et effets des images, métaphores et autres effets de style). Tous les éléments observés doivent être mis en relation avec les thèmes ou enjeux du passage signalés précédemment.

Conclusion :

- Revenir à l'intérêt principal du passage en le reliant à l'ensemble de l'œuvre.

Les critères d'évaluation sont adaptés au niveau gymnasial visé par les candidats.

Matériel autorisé

Écrit : dictionnaire *Petit Robert I* ou *Petit Larousse* exclusivement, apporté par le candidat

Oral : dictionnaires mis à disposition par le gymnase.

Références

Emile Zola, *Germinal*, Editions Gallimard, collection Folio classique, 2002, EAN13 : 9782070411429

Albert Camus, *La Peste*, Editions Gallimard, collection Folio classique, 2000, EAN13 : 9782070360420

Allemand

Réf. 1C/1E-ALL-11

Ecrit : 180 minutes

Oral : préparation 30 minutes – interrogation 15 minutes

Ecrit

L'examen comprend une épreuve technique, ainsi qu'une épreuve de compréhension et d'explication de texte(s).

Oral

L'examen porte sur un extrait tiré des œuvres suivantes :

- Sabine Werner, *Tor ohne Grenzen*
- R. Böttcher, R. Hinz, S. Lang, *die Rache des Computers*

Les candidats devront être capables de situer dans l'ensemble de l'œuvre l'extrait qui leur est soumis, de le résumer et de répondre de manière adéquate à des questions en relation avec l'extrait et l'œuvre complète. Si nécessaire des questions d'ordre général ou de langue peuvent être posées.

Vocabulaire

Maîtrise du vocabulaire de base correspondant au vocabulaire de *Geni@I A1* et de *Geni@I A2* ou le vocabulaire de base d'une méthode allant du niveau A1 au niveau A2.2.

Grammaire

La déclinaison des déterminants et des noms (nominatif, accusatif, datif) ; les pronoms personnels et adjectifs possessifs ; la conjugaison des verbes (présent, passé composé) ; les mots interrogatifs ; les prépositions suivies de l'accusatif et/ou du datif ; les formes de comparaison de l'adjectif (comparatif, superlatif) ; la structure de la phrase simple ; les subordonnées (*weil, dass, wenn*) ; les auxiliaires de mode (présent, prétérit).

Aucun matériel n'est autorisé pendant l'épreuve écrite.

Pour l'oral, un dictionnaire bilingue sera mis à disposition des candidats par le gymnase.

Geni@I A1, Deutsch als Fremdsprache für Jugendliche, Langenscheidt, Klett Verlag, Stuttgart. Il y a quatre volumes dans cette série : *Kursbuch A1*, 2002, ISBN-13 : 978-3126062299, *Arbeitsbuch A1*, 2002, ISBN-13 : 978-3126062305, *Intensivtrainer A1*, 2003, ISBN-13 : 978-3126062367, *Testheft A1*, 2002, ISBN-13 : 978-3126062350.

Durée

Programme

Matériel autorisé

Références

Geni@l A2, Deutsch als Fremdsprache für Jugendliche, Langenscheidt, Klett Verlag, Stuttgart. Il y a quatre volumes dans cette série: *Kursbuch A2*, 2003, ISBN-13: 978-3126062442, *Arbeitsbuch A2*, 2008, ISBN-13: 978-3126062626, *Intensivtrainer A2*, 2003, ISBN-13: 978-3126062510, *Testheft A2*, 2003, ISBN-13: 978-3126062503.

Sabine Werner, *Tor ohne Grenzen*, CIDEB, Klett Verlag, 2007, ISBN-13: 978-3125560192

R. Böttcher, R. Hinz, S. Lang, *Die Rache des Computers*, CIDEB, 2007, ISBN-13: 978-8853001481

Remarque

Le niveau requis est le niveau A2.2 du Cadre Européen Commun de Référence pour les langues [CECR].

Anglais

Réf. 1C/1E-ANG-12

Durée

Écrit: 180 minutes

Oral: préparation 30 minutes – interrogation 15 minutes

Programme

Écrit

L'examen écrit comprend deux parties:

- Grammaire et vocabulaire: questionnaires à choix multiple, questions à formuler, listes et textes à compléter selon instructions.
- Compréhension de l'écrit (textes inconnus): questionnaires à choix multiples, vrai / faux, choix de titres, recherche de synonymes, phrases lacunaires, questions sur les textes.

Grammaire

Les candidats doivent connaître l'ensemble des points de grammaire recensés dans l'ouvrage de référence *L'essentiel de la grammaire anglaise pour tous (A1-A2)*, à l'exception des chapitres suivants: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 (must), 15, 28, 29, 30. La partie « have to » du chapitre 13 est à étudier pour l'examen; c'est la partie « must » qu'il faut exclure.

Vocabulaire

Les candidats doivent pouvoir utiliser un vocabulaire de niveau A1. Les listes de vocabulaire de référence sont celles qui figurent dans l'ouvrage *Vocabulaire anglais A1*.

Oral

L'examen oral portera sur le livre intitulé *Recipe for Success* d'Andrea M. Hutchinson.

Déroulement de l'examen oral

- L'examen porte sur un passage de deux à trois pages du livre *Recipe for Success*.
- Le candidat doit lire à haute voix quelques lignes du passage, situer ce passage dans l'histoire, le résumer, mettre en avant les aspects clés de l'intrigue, des personnages présents et du contexte historique et répondre à des questions sur le passage et l'ensemble de l'histoire.
- Il se peut que des questions sur le vocabulaire de l'extrait donné soient posées (synonymes, antonymes, mot de la même famille). De plus, les thèmes abordés dans *Vocabulaire anglais A1* peuvent faire l'objet d'une brève discussion.

Aucun matériel n'est autorisé pendant l'épreuve écrite.

Matériel autorisé

Pour l'oral, le candidat a droit à un dictionnaire bilingue français-anglais fourni par le gymnase. Il n'est pas autorisé à utiliser son exemplaire personnel de l'œuvre choisie mais reçoit une photocopie de l'extrait à préparer qu'il peut annoter librement.

Carlotti-Lanceau, Lisa-Marie. *L'essentiel de la grammaire anglaise pour tous (A1-A2)*. Editions Ellipses, 2015. ISBN 978-234-0003262

Références

Hutchinson, Andrea M. *Recipe for Success* (livre et CD). Editions Black Cat, 2014. ISBN 978-88-530-1414-6

Arielle Bitton, Jean-Pierre Rostaing. *Vocabulaire anglais A1*. Editions Ellipses, 2015. ISBN : 978-234-0007635

Le niveau requis est le niveau A1 du Cadre Européen Commun de Référence pour les langues [CECR].

Remarque

Les contenus d'apprentissage devant être acquis correspondent à ceux énoncés dans le PER (Plan d'études romand, [http: www.plandetudes.ch/web/guest/anglais](http://www.plandetudes.ch/web/guest/anglais)).

Mathématiques

Réf. 1C/1E-MAT-13

Ecrit: 180 minutes

Durée

Algèbre

Programme

Calcul numérique, puissances, racine carrée, unités de mesure, calcul littéral, proportionnalité (pourcentage,

penté), équations du 1^{er} degré à une inconnue, système d'équations du 1^{er} degré à deux inconnues, résolution de problèmes nécessitant le recours à l'algèbre, fonctions affines et fonctions quadratiques du type $f(x)=ax^2$.

Géométrie

Propriétés des triangles et des quadrilatères, longueur, périmètre, aire (polygone, disque), volume (cube, parallélépipède rectangle, prisme droit, pyramide, cylindre, cône), théorème de Thalès, théorème de Pythagore, angles, utilisation de la trigonométrie dans le triangle rectangle.

Matériel autorisé

Matériel personnel à apporter par les candidats :
la seule calculatrice autorisée est la TI-30 ECO RS, règle, équerre, rapporteur, compas.

Matériel fourni par le gymnase : formulaire de mathématiques. Pour l'entraînement, ce formulaire est téléchargeable sur le site internet du gymnase à l'adresse www.auguste-piccard.ch.

Références

Plan d'études romand (www.plandetudes.ch).

Moyens d'enseignement romands, Mathématiques 9-10-11 (www.ciip.ch, onglet « Moyens d'enseignement Mathématiques cycle 3 – Mathématiques 9-10-11 »).

Remarque

A noter que sur décision du Conseil d'Etat vaudois, la trigonométrie continue à faire partie du programme enseigné en 11H.