

Exam I Revision Program – January 2020

ENGLISH

Themes and Vocabulary:

Unit 1: Performing Arts

Unit 8: Changing fashions

Unit 2: The Natural World

Grammar:

Active & Passive (Unit 2)

Word Formation

Writing:

Linkers

Essay Introduction

FRANCAIS

Épreuve écrite de Français

Technique de l'écrit

Les élèves de seconde seront responsables de la maîtrise du commentaire de texte.

Les compétences

- Savoir rédiger une introduction complète : phrase introductive, présentation du texte, formulation de la problématique, annonce du plan.
- Savoir rédiger les deux axes et leurs arguments.
- Savoir rédiger un paragraphe argumenté.
- Savoir formuler une transition.
- Savoir rédiger une conclusion.

Les objets d'étude :

- Le roman et le récit du XVIII^{ème} au XXI^{ème} siècle.
- La poésie, du Moyen Age au XVIII^{ème} siècle.

Les supports pour la révision

- Le cours du professeur.
- Le manuel de français : *Empreintes littéraires*, Magnard, 2019
pp. 20 à 215 ; pp 251 à 437 ; pp 554-559 ; pp 566-569

برنامج الامتحان الأول

1 - الموضوعات:

- الأدب وعناصره.
- الإبداع وعلاقة الإنسان بالفن.
- بين القرية والمدينة.

2 - الأسلوب:

- التواصلّي والإبداعّي.

3 - الأنماط:

- السردّي والوصفيّ.

4 - البلاغة: (التعيين والوظيفة)

- التشبيه، الاستعارة، الكناية، الطباق، المقابلة، السجع، الجناس، التوازن.

5 - العروض: الإيقاع الخارجي:

- من البحور: الطويل، الكامل، البسيط، الوافر، الرمل والخفيف.

6 - القواعد الصرفيّة والنحويّة والوظيفية:

- الاستفهام، أسلوب الطلب، التعجب.
- الضبط بالشكل.

7 - التعبير الكتابي:

- يُستوحى من نوع النصّ الأدبيّ و/أو من نمطه.

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020

CHIMIE

Préliminaire

- Principales grandeurs utilisées en chimie et leurs unités
- Ecriture d'un résultat numérique
- La sécurité au laboratoire de chimie

Chapitre 4

Vers des entités plus stables

- Structure électronique des atomes (règle de Klechkovsky)
- Electrons de valence
- Représentation de Lewis d'un atome
- La classification périodique des éléments
- Position d'un élément dans le tableau périodique
- Utilisation de la classification : les familles chimiques
- Stabilité chimique des gaz nobles et configurations électroniques associées
- Ions monoatomiques
- Molécules : Schéma de Lewis, représentations, notion d'isomérie
- Energie de liaison

Chapitre 1

Corps purs et mélanges

- Espèce chimique, corps pur, mélanges homogènes et hétérogènes
- Identification d'espèces chimiques par des mesures physiques ou des tests chimiques
- Chromatographie sur couche mince
- Composition massique d'un mélange
- Composition volumique de l'air

Chapitre 2

Solutions aqueuses

- Les solutions aqueuses, un exemple de mélange
- Solvant, soluté
- Concentration en masse
- Concentration maximale d'un soluté
- Les préparations de solutions : par dissolution, par dilution

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020

MATHS

- 1) Ensemble des nombres.
- 2) Equations et inéquations.
- 3) Les polynômes.
- 4) Les vecteurs.
- 5) Les fonctions
- 6) Trigonométrie

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020

SVT

Partie 1 L'organisation fonctionnelle du vivant

- Ch.1 Les niveaux d'organisation des êtres vivants
- Ch.2 L'ADN, support de l'information génétique
- Ch.3 Le métabolisme des cellules

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020
PHYSIQUE

* Les calculatrices programmables sont interdites (qu'elles soient programmées ou non programmées)

- Chapitre 0 : Fiche « outils »
- *Hachette ch 12 + Spectrum ch 8* : Ondes sonores : Emission et perception d'un son + ondes mécaniques
- *Hachette ch 13* : Spectres d'émission
- *Hachette ch 14 + Spectrum ch 12* : Réfraction et réflexion de la lumière
- *Hachette ch 15 + Spectrum ch 13*: Lentilles minces (convergentes et divergentes avec les relations)

Pour tous les chapitres :

* En plus des livres , se référer aux notes prises en classe et revoir tous les exercices faits en classe (LIVRES ET FICHES) et ceux de travail personnel.

* Revoir aussi les évaluations faites ainsi que les évaluations formatives faites en classe.

Rappel : Consignes (figurant sur le programme de l'année qui vous a été envoyé par mail)

Spectrum : Pour tous les chapitres (sauf indication contraire du prof) les exercices suivants feront toujours partie du travail personnel de l'élève :

- Les exercices résolus à la fin du chapitre.
- Les exemples résolus dans le cours
- Exercices ayant un corrigé à la fin du manuel
- D'autres exercices qui seront indiqués par le prof

Hachette : Pour tous les chapitres (sauf indication contraire du prof) les exercices suivants feront toujours partie du travail personnel de l'élève :

- Les exemples résolus dans le cours du livre
- Les exercices résolus dans la partie « EXERCICE RÉSOLU »
- Les exercices ayant un corrigé la fin du manuel (signalés par « corrigé »)
- D'autres exercices qui seront indiqués par le prof .

Bon courage

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020
SES

Chapitre 2 : Comment crée-t-on des richesses et comment les mesure-t-on ?

- La production (différentes définitions), les produits et leur utilisation
- Production marchande et non marchande
- La diversité des producteurs
- Les ressources nécessaires à la production.
- Les principaux indicateurs de création de richesses : la valeur ajoutée et son calcul.

N.B. : n'oubliez pas de revoir les TD

Savoir-faire :

- Lecture de tableaux à double entrée
- Les représentations graphiques
- Proportions et pourcentages de répartition (calcul et interprétation)

Programme de révision pour l'Examen I - Janvier 2020
Histoire-Géographie

Géographie :

- Chapitre 5 : Le défi du développement
- Chapitre 6 : Des trajectoires démographiques différenciées
- Chapitre 7 : Développement et inégalités