

N°	Questions	Réponses
01	a) Quel est l'objectif de l'histoire de sciences (en 2 lignes)? (0.5)	a) C'est de comprendre l'évolution de l'esprit humain à travers les âges et les civilisations pour améliorer le contenu du savoir et sa transmission vers les apprenants. (0.5)
02	a) L'origine du mot 'science' vient du grec ou du latin (0.25)? b) Que signifie-t-il ? (0.25)? c) Il s'utilise au singulier ou au pluriel ? (0.25)	a) Le mot 'science', vient du latin <i>scientia</i> dont la racine est 'scire', (0.25) b) Il qui veut dire 'savoir' ; (0.25) c) Il n'y a donc pas une science mais des sciences (0.25)
03	a) Quels sont les qualificatifs de la Science (0.75). b) Que devient l'association entre les sciences et les techniques (0.25).	a) Systématique, cohérence et rationnel (0.75) b) La technologie (0.25)
04	a) Définir le mot « civilisation » (0.5)	a) Ce mot dérive du latin qui veut dire « citoyen ». Il sous entend donc une société, un regroupement de populations dans lequel chaque personne a un rôle déterminé. (0.5)
05	a) Citer les 04 anciennes civilisations de l'antiquité qui sont à l'origine de la naissance du début des activités scientifiques (01) b) Donner au moins 04 exemples entre -3300 et -800 avant J.C. (01)	a) Mésopotamie, Égypte, Inde et Chine (01) b) Début de l'écriture, de l'observation systématique du ciel, des textes médicaux et des premiers textes mathématiques, la naissance attestée de l'astronomie et du calendrier chinois (01)
06	a) Les savants Égyptiens exercés leurs activités scientifiques dans des lieux précis : lesquels? (0.25) b) Quel est le nom d'une ville d'Egypte connue pour les Sciences ? (0.25)	a) Les « Maisons de Vie » étaient de véritables <u>centres de recherches pluridisciplinaires</u> . (0.25) b) Alexandrie (0.25)
07	a) Citer les 4 domaines de la science hindoue (01)	a) L'astronomie, les mathématiques, la chimie, la médecine (01)
08	Les sciences dans la civilisation grecque héritent parmi deux anciennes civilisations. Lesquelles ? (0.5) b) Les mathématiciens Grecs se sont consacrés à 02 composantes des mathématiques. Lesquelles ? (0.5)	a) Les sciences dans la civilisation grecque héritent du savoir Babylonien et égyptien. (0.5) b) Les mathématiques grecques sont avant tout de la géométrie et de l'arithmétique (0.5)
09	a) Dans le contenu des sciences dans l'ancienne civilisation chinoise on trouve une activité scientifique. Laquelle ? (0.25) b) Citer au moins deux de leurs découvertes (0.5).	a) Vers-2900 : début de l'observation systématique du ciel (0.25) b) La circulation sanguine et l'impression à caractères mobiles (0.5)
10	a) Les sciences dans la civilisation arabo-musulmane. Citer les trois grandes familles de disciplines. (01) b) Hounaïm Ibn-Ish'haq est un savant musulman spécialiste dans 04 domaines en sciences médicales. Préciser ces domaines (01).	a) Les sciences de transmission Les sciences rationnelles Les sciences intermédiaires (01) b) Ophtalmologie, diététique, thérapie dentaire, pharmacopée. (01)