

Nom :

Prénom :

Section :

Groupe :

Département : Mathématiques & Informatiques

Examen : Histoire des Sciences

Note très importante

- Pour une question donnée, il peut y avoir une, deux ou trois réponse(s) juste(s)
- La réponse juste doit être signalée par une croix dans la case correspondante
- Indiquer une réponse juste te donne un point (+1)
- Indiquer une réponse fausse t'enlève un point (-1)
- Ne pas indiquer de réponse (vraie ou fausse) ne te donne ni t'enlève de points.

Question 1 : L'étude de l'histoire des sciences de la nature est d'une importance capitale :

1. pour comprendre les civilisations et l'évolution de l'esprit humain à travers les âges,
2. elle nous aide à apprécier les tentatives des hommes à comprendre leur environnement et à le maîtriser,
3. elle nous aide à améliorer le contenu du savoir et sa transmission vers les apprenants,
4. elle nous permet de connaître toute l'histoire de l'humanité.

Question 2 : Le mot science vient du latin « scientia » qui veut dire :

1. savoir,
2. ensemble de connaissances et d'études d'une valeur universelle,
3. l'acquisition et l'organisation des connaissances sur la nature en lois et théories vérifiables,
4. sensibiliser l'étudiant à connaître l'origine de la science.

Question 3 : Quelle est le rapport entre science et technique ?

1. une technique est un corps de connaissances théoriques,
2. une technique serait de la théorie matérialisée,
3. la technique est l'adjuvant dont se sert la science pour comprendre le monde,
4. la science s'est constituée de façon progressive indépendamment des techniques.

Question 4 : Pourquoi l'invention de l'écriture (le sumérien) est une chose importante ?

1. pour la préservation et la transmission des idées à travers les âges,
2. parce que c'est la plus vieille langue écrite de l'humanité,
3. les connaissances sont transmises de manière plus précise et permanente.
4. La science s'est libérée de la magie.

Question 5 : Les sciences de la nature (la philosophie naturelle) signifie en langage moderne:

1. la physique,
2. la géographie,

3. la géologie,
4. l'anthropologie.

Question 6 : Les sciences mathématiques

1. représentent un ensemble de concepts et de méthodes qui s'étendent à l'étude de toute l'activité humaine,
2. objectivent exclusivement l'étude de la nature,
3. occupent une place centrale et fondamentale dans l'évolution de la pensée humaine,
4. sont classées dans la catégorie des sciences purement naturelles

Question 7 : L'astrologie et l'astronomie sont originaires de Mésopotamie

1. l'astrologie est l'art de déterminer le caractère et de prévoir le destin des hommes par l'étude des influences astrales,
2. les peuples de Mésopotamie, très préoccupés d'astrologie, ont initié par leur observation du ciel une véritable science astronomique,
3. l'archivage des phénomènes célestes jugés importants pour les présages amena la découverte de certaines périodicités dans le mouvement des astres,
4. les peuples de Mésopotamie ont observé les novas et les comètes.

Question 8 : La civilisation antique de l'Égypte, ancienne comme celle de Mésopotamie, est fondée sur :

1. la vallée du Nil,
2. le Tigre et l'Euphrate,
3. l'agriculture et le stockage de l'eau à l'échelle du pays tout entier,
4. les grandes pyramides.

Question 9 : Les médecins égyptiens ont une connaissance approfondie de l'intérieur du corps humain

1. du fait de la pratique de l'embaumement,
2. du fait d'un mélange de magie et de science empirique,
3. à cause de la découverte et l'utilisation de drogues végétales,
4. à cause de la pratique des opérations chirurgicales.

Question 10 : Les égyptiens n'ont pas senti le besoin d'élaborer un système cohérent de la nature

1. parce que les connaissances égyptiennes avaient un caractère technique et utilitaire,
2. parce que le peuple égyptien est caractérisé par amour de la science,
3. parce que le savoir transmissible était entre les mains des Scribes,
4. parce que les égyptiens ont un système de numération juxtapositionnel.

الفرع :
الفوج :

اللقب :
الاسم :

Département : Mathématiques & Informatiques
Examen : Histoire des Sciences

ملاحظة هامة جدا

- كل سؤال يمكن أن يكون له جواب، جوابين أو ثلاثة أجوبة صحيحة.
- أشر للجواب الصحيح بعلامة (x) داخل الخانة الموافقة لذلك،
- التأشير على الجواب الصحيح يمنحك نقطة (+1)
- التأشير على الجواب الخطأ ينقصك نقطة (-1)
- الامتناع عن الجواب (صحيحا كان أو خطأ) لا يمنحك ولا ينقصك أية نقطة.

السؤال الأول: إن دراسة تاريخ علوم الطبيعة تكتسي أهمية عظمى

1. من أجل فهم الحضارات وتطور الفكر البشري عبر العصور،
2. لأنها تساعدنا على تقدير محاولات الرجال لفهم محيطهم وتسخيرها لصالحهم،
3. لأنها تساعدنا على تحسين محتوى المعرفة وإيصالها للمتعلمين،
4. لأنها تسمح لنا بمعرفة تاريخ البشرية كافة.

السؤال الثاني: إن كلمة العلم ذات المصدر اللاتيني تعني:

1. المعرفة،
2. مجموعة المعارف والدراسات ذات القيمة الشاملة،
3. تحصيل وتنظيم المعارف عن الطبيعة في قوانين ونظريات يمكن التحقق منها،
4. تحسيس الطالب على معرفة منشأ العلوم.

السؤال الثالث: ما هي العلاقة بين العلوم والتقنية؟

1. التقنية هي زمرة من المعارف النظرية،
2. التقنية هي عبارة عن النظرية المجسدة،
3. التقنية هي المواد المساعدة التي يتم استخدامها من قبل العلم لفهم العالم،
4. العلوم تشكلت بصورة تدريجية وبصورة مستقلة عن التقنية.

السؤال الرابع: لماذا يعتبر اختراع الكتابة (السومرية) شيء مهم جدا؟

1. من أجل المحافظة ونقل الأفكار عبر العصور،
2. لنقل المعرفة بدقة كبيرة وبشكل دائم،
3. لأنها تعتبر أقدم لغة مكتوبة،
4. لأن العلوم تخلصت من السعادة.

السؤال الخامس: إن العلوم الطبيعية (الفلسفة الطبيعية) تعني باللغة الحديثة:

1. الفيزياء،
2. الجغرافيا،
3. الحيولوجيا،
4. علم الإنسان.

السؤال السادس: علوم الرياضيات

1. تمثل مجموعة من المفاهيم والأساليب التي تمتد لدراسة جميع الأنشطة البشرية،
2. تهدف حصريا إلى دراسة الطبيعة،
3. تحتل مكانة مركزية وأساسية في تطور الفكر البشري،
4. تصنف داخل زمرة العلوم الطبيعية الصرفة.

السؤال السابع: إن علم التنجيم و علم الفلك منشأهما بلاد ما بين النهرين (دجلة والفرات)

1. علم التنجيم هو فن تحديد الطابع والتنبؤ بمصير الرجال بواسطة دراسة التأثيرات الفلكية،
2. إن شعوب بلاد ما بين النهرين، المنشغلة بعلم التنجيم، قد أدخلت بواسطة مراقبتها للسماء حقيقة علم الفلك،
3. إن تدوين الظواهر السماوية التي تعتبر مهمة للذئ أدت إلى اكتشاف دورية معينة في حركة النجوم،
4. لقد شاهدت شعوب بلاد ما بين النهرين ظاهرة النوبا والمذنبات.

السؤال الثامن: إن الحضارة المصرية القديمة، مثلها في ذلك مثل حضارة بلاد ما بين النهرين، مؤسسة على:

1. ضفاف نهر النيل،
2. دجلة والفرات،
3. الزراعة وتخزين المياه في مخطط يشمل كل البلاد،
4. الأهرامات الكبرى.

السؤال التاسع: إن الأطباء المصريين على معرفة دقيقة لداخل الجسم البشري

1. نظرا لتعاطى حرفة التحنيط،
2. بسبب وجود مزيج من السحر والعلم التجريبي،
3. بسبب اكتشاف واستخدام الأدوية العشبية،
4. يرجع ذلك إلى ممارسة العمليات الجراحية.

السؤال العاشر: المصريون لم يشعروا بالحاجة إلى وضع نظام متماسك للطبيعة

1. لأن المعرفة المصرية كانت ذات طابع تقني ونفعي،
2. لأن الشعب المصري يتميز بحبه للعلم،
3. لأن المعرفة القابلة للانتقال كانت بين أيدي الكتبة،
4. لأن المصريين كانت لديهم جملة تعداد تموضعي.