

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES – Sessions 2024

QUESTIONNAIRE

Date :	05.06.24	Horaire :	14:15 - 16:15	Durée :	120 minutes
Discipline :	Questions philosophiques	Type :	écrit	Section(s) :	GA3D / GSN / GSO
				Numéro du candidat :	

Deutsche Fassung

1. Connaissances (20 Punkte)

Beantworten Sie **2 der 3 folgenden Wissensfragen** (2x5P=10P)

- 1.1** Erläutern Sie den Unterschied zwischen dem alltäglichen und dem künstlerischen Kontext eines Gegenstandes nach Biemel.
- 1.2** Nennen und erklären Sie die von Hobbes erwähnten drei hauptsächlichen Konfliktursachen der menschlichen Natur.
- 1.3** Was will Sartre mit dem Satz „*Der Mensch ist dazu verurteilt, frei zu sein*“ ausdrücken?

Beantworten Sie **2 der 3 folgenden Anwendungsfragen** (2x5P=10P)

- 1.4** Erklären Sie Benjamins Begriff der Aura anhand eines Beispiels.
- 1.5** „Sicherheit ist die erste Pflicht eines Staates“. Würde Hobbes diesem Zitat der französischen Politikerin Michèle Alliot-Marie (*1946) zustimmen? Begründen Sie Ihre Antwort.
- 1.6** „Schicksal“ wird definiert als eine „höhere Macht, die das Leben des Menschen bestimmt und lenkt.“ Würde Sartre Ihrer Meinung nach an Schicksal glauben? Begründen Sie Ihre Antwort.

2. Analyse de texte (20 Punkte)

Edward Jenner und die Entdeckung der Pockenschutzimpfung

Während der Behandlung eines Milchmädchens, das an leichten Beschwerden namens Kuhpocken litt, kam dem Arzt Edward Jenner eine der örtlichen Legenden zu Ohren. Das Milchmädchen erzählte ihm, dass sie froh sei, die Kuhpocken zu haben, denn nun würde sie niemals die richtigen Pocken bekommen. [...]

Kuhpocken sind nicht sehr gefährlich. Sie verursachen Fieber, Schmerzen und [...] Bläschen auf den Händen. Die Krankheit dauert zwar ein paar Tage, aber normalerweise tritt dann eine [...] Genesung ein. Die richtigen

Pocken waren zu dieser Zeit allerdings eine weltweite Plage. Sie waren höchst ansteckend und oftmals tödlich. Im Jahrhundert, bevor Jenner seine Arbeit begann, forderten die Pocken über zwanzig Millionen Menschenleben in Europa. Beinahe ein Drittel aller Kinder unter drei Jahren erlagen in Britannien dem „roten Tod“ (wie man diese Krankheit auch nannte).

Vor diesem Hintergrund war Jenners Idee, dass möglicherweise ein sicherer Weg existiere, Pocken vorzubeugen, aufregend. Aber es war kein leichtes Unterfangen. Es gab eine Anzahl von Fällen, in denen Menschen, die einst Kuhpocken hatten, doch an echten Pocken erkrankt waren. [...]

Jenner war sich bewusst, dass er mit sorgfältigen Beobachtungen anfangen musste. Dabei war es wichtig, gute Notizen und Aufzeichnungen anzufertigen [...]. Mehrere Jahre lang beobachtete Jenner [...] alle Fälle, die sich in den Molkereien¹ ereigneten. [...] Mehrere Jahre versuchte Jenner vergeblich herauszufinden, warum die Kuhpocken bis jetzt keinen Schutz vor den echten Pocken boten. Und dann erkannte Jenner plötzlich den Faktor, den er so lange Zeit übersehen hatte. [Er fand schlussendlich heraus], dass die Kuhpocken nur dann gegen die echten Pocken wirksam waren, wenn die Materie der Pusteln² in ihrem schlimmsten Stadium war. Diese neue Hypothese war des Rätsels Lösung und stimmte mit den Fakten überein, die ihm bereits bekannt waren. [...]

Jenner entwickelte nun ein Experiment, um seine neue Hypothese zu testen. Im Mai 1796 extrahierte er einige Materie aus einer Pustel von der Hand eines Milchmädchens namens Sarah Nelmes. Sie hatte sich an einer Kuh während des schlimmsten Stadiums der Krankheit angesteckt. Diese Bedingungen waren für Jenners Experiment ideal. Er benutzte die Materie, um einen jungen Mann namens James Philipps bewusst zu infizieren. Nachdem die Kuhpocken ihren Verlauf im jungen Philipps genommen hatten, impfte ihn Jenner im folgenden Juli mit echter Pockenmaterie. Gespannt suchten Jenner und Philipps' Familie Tag für Tag nach irgendeinem Anzeichen einer beginnenden Pockeninfektion. Aber selbst mehrere Tage nach der erwarteten Zeit eines Ausbruchs zeigte der Junge absolut keinerlei Anzeichen von Pockensymptomen. Das Experiment war ein Erfolg. Das Kuhpockenmaterial, das absichtlich in einen menschlichen Körper gegeben wurde, hatte gezeigt, dass es zur Immunität gegenüber dem „roten Tod“ führte.

Quelle: Derry, Gregory: Wie Wissenschaft entsteht. Ein Blick hinter die Kulissen. Primus Verlag, Darmstadt 2001. S. 38 – 41, vereinfacht.

Fragen :

- 2.1 Was ist Jenners Ziel und mit welcher Hypothese startet er seine wissenschaftlichen Untersuchungen? (3P.)
- 2.2 Würde Popper Jenners Methode als wissenschaftlich betrachten? Erklären Sie. (7P.)
- 2.3 Würden Sie Jenners Vorgehen als induktiv oder deduktiv beschreiben? Begründen Sie Ihre Antwort anhand eines Beispiels aus dem Text. (5P.)
- 2.4 Beurteilen Sie Jenners Experiment unter moralischen Aspekten: War es moralisch richtig, Philipps bewusst zu infizieren? (5P.)

¹ Verarbeitungsstätte für Milch

² Hautblasen

3. Paragraphe argumenté (20 Punkte)

Verfassen Sie einen „Paragraphe argumenté“ zu den vorgegebenen Dokumenten.

Formulieren Sie eine Einleitung indem Sie

- die den Dokumenten gemeinsame Thematik erfassen, und
- eine philosophische Frage zu der von Ihnen erfassten Thematik formulieren.

Verfassen Sie anschließend eine kohärente und strukturierte philosophische Argumentation.

Formulieren Sie schließlich eine Schlussfolgerung, welche zu einer Antwort auf die von Ihnen gestellte Frage führt.

Dokument 1

"Hunderte medizinische Fachzeitschriften auf der ganzen Welt, darunter die renommiertesten, haben (...) einen seltenen gemeinsamen Aufruf zu dringenden Maßnahmen zur Beseitigung von Atomwaffen veröffentlicht, da sie die Bedrohung durch eine nukleare Katastrophe als "groß und wachsend" einschätzen. Jeder Einsatz von Atomwaffen "wäre für die Menschheit katastrophal", betonte der Leitartikel. Selbst ein 'begrenzter' Atomkrieg, an dem nur 250 der 13.000 Atomwaffen der Welt beteiligt sind, könnte 120 Millionen Menschen töten und eine globale Klimastörung auslösen, die zu einer nuklearen Hungersnot führt und zwei Milliarden Menschen gefährdet", so die Autoren."



Photo prise 9 secondes après l'explosion de la première bombe atomique lors de l'essai Trinity, aux Etats-Unis.
United States Department of Energy

Quelle : L'Express, « Le danger nucléaire est grandissant, publié le 03/08/2023 : <https://www.lexpress.fr/monde/le-danger-nucleaire-est-grandissant-lavertissement-lance-par-une-centaine-de-revues-medicales-EU7KH6C4OFAWHJG2AN376ZQLNI/>

Dokument 2

„Was wir heute tun, entscheidet darüber, wie die Welt morgen aussieht.“

- Zitat der österreichischen Schriftstellerin Marie von Ebner-Eschenbach (1830-1916)

Version Française

1. Connaissances (20 points)

Répondez à **2 des 3 questions de savoir suivantes** (2x5P=10P)

- 1.1 Expliquez la différence entre le contexte quotidien et le contexte artistique d'un objet selon Biemel.
- 1.2 Nommez et expliquez les trois principales causes de querelles dans la nature humaine, selon Hobbes.
- 1.3 Que veut exprimer Sartre en disant que « *l'homme est condamné à être libre* » ?

Répondez à **2 des 3 questions d'application suivantes** (2x5P=10P)

- 1.4 Expliquez le terme « aura » selon Benjamin à l'aide d'un exemple.
- 1.5 « *La sécurité est la première obligation d'un État.* » Est-ce que Hobbes serait d'accord avec cette citation de la politicienne française Michèle Alliot-Marie (1946) ?
- 1.6 Le « *destin* » est défini comme une « *puissance supérieure qui détermine et dirige la vie humaine* ». Selon vous, Sartre croirait-il au destin ? Justifiez votre réponse.

2. Analyse de texte (20 points)

Edward Jenner et la découverte du vaccin antivariolique³

Alors qu'il soignait une laitière⁴ qui souffrait d'un léger malaise appelé « la variole de la vache », le médecin Edward Jenner entendit une rumeur. Jenner entendit une des légendes locales. La laitière lui raconta qu'elle était heureuse d'avoir la variole de la vache, car maintenant elle n'aurait jamais la vraie variole. [...]

La variole de la vache n'est pas très dangereuse. Elle provoque de la fièvre, des douleurs et [...] des cloques sur les mains. La maladie dure certes quelques jours, mais elle est généralement suivie d'une [...] guérison. La vraie variole était toutefois un fléau mondial à l'époque. Elle était très contagieuse et souvent mortelle. Au siècle précédant le travail de Jenner, la variole faisait plus de vingt millions de victimes en Europe. Près d'un tiers des enfants de moins de trois ans succombaient à la "mort rouge" en Grande-Bretagne (comme on appelait aussi cette maladie).

Dans ce contexte, l'idée de Jenner qu'il existait peut-être un moyen sûr de prendre des précautions contre la variole était excitante. Mais cette entreprise n'était pas facile. Il y avait un certain nombre de cas où des personnes qui avaient eu la variole de la vache ont finalement contracté la vraie variole. [...]

³ Qui prévient la variole

⁴ Femme qui travaille dans une laiterie

Jenner était conscient qu'il devait commencer par des observations minutieuses. Pour cela, il était important de prendre des notes et de faire des enregistrements [...]. Pendant plusieurs années, Jenner observait [...] tous les cas qui se produisaient dans les laiteries. [...] Pendant plusieurs années, Jenner tentait en vain de comprendre pourquoi la variole de la vache n'offrait parfois aucune protection contre la vraie variole. Et puis Jenner reconnaissait soudainement le facteur qu'il avait négligé pendant si longtemps. [Il découvrait finalement] que la variole de la vache n'était efficace contre la variole que lorsque la matière des pustules⁵ était à son pire stade. Cette nouvelle hypothèse était la solution de l'énigme et concordait avec les faits qu'il connaissait déjà. [...]

Jenner mettait alors au point une expérience pour tester sa nouvelle hypothèse. En mai 1796, il extrayait une certaine quantité de matière d'une pustule de la main d'une laitière nommée Sarah Nelmes. Elle avait été contaminée par une vache au pire stade de la maladie. Ces conditions étaient idéales pour l'expérience de Jenner. Il utilisait la matière pour infecter délibérément un jeune homme nommé James Philipps. Après que le jeune Philipps eut contracté la variole de la vache, Jenner le vaccinait en juillet suivant avec de la vraie matière variolique. Jour après jour, Jenner et la famille de Philipps cherchaient avec impatience le moindre signe de début d'infection par la variole. Mais même plusieurs jours après l'heure prévue de l'apparition de la maladie, le garçon ne montrait absolument aucun signe de symptômes de variole. L'expérience était un succès. Le matériel de la variole de la vache introduit intentionnellement dans un corps humain a démontré qu'il conférait une immunité contre la "mort rouge".

Source: Derry, Gregory: Wie Wissenschaft entsteht. Ein Blick hinter die Kulissen. Primus Verlag, Darmstadt 2001. p. 38 – 41, texte traduit de l'allemand, simplifié

Fragen :

- 2.1 Quel est l'objectif de Jenner et avec quelle hypothèse commence-t-il ses recherches scientifiques ? (3p.)
- 2.2 Popper considérerait-il la méthode de Jenner comme scientifique ? Expliquez. (7p.)
- 2.3 Selon vous, l'approche de Jenner est-elle inductive ou déductive ? Justifiez votre réponse à l'aide d'un exemple du texte. (5p.)
- 2.4 Évaluez l'expérience de Jenner d'un point de vue moral : Était-il moralement correct d'infecter délibérément Philipps ? (5p.)

⁵ Petite tumeur purulente sur la peau

3. Paragraphe argumenté (20 points)

Rédigez un paragraphe argumenté en relation avec les documents proposés.

Vous formulerez une introduction dans laquelle

- vous présenterez la problématique commune aux documents, et
- vous formulerez une question philosophique par rapport à cette problématique.

Puis, vous développerez une argumentation cohérente et structurée, de nature philosophique.

Enfin, vous formulerez une conclusion menant à une réponse à votre question philosophique.

Document 1

« Une centaine de journaux médicaux à travers le monde, dont les plus prestigieux, ont lancé (...) un rare appel commun à agir de manière urgente pour éliminer les armes nucléaires, jugeant la menace d'une catastrophe nucléaire "importante et grandissante".

Toute utilisation d'arme nucléaire "serait catastrophique pour l'humanité", souligne l'éditorial. "Même une guerre nucléaire 'limitée' impliquant seulement 250 des 13 000 armes nucléaires dans le monde pourrait tuer 120 millions de personnes et provoquer une perturbation climatique mondiale conduisant à une famine nucléaire et à la mise en danger de deux milliards de personnes", selon ses auteurs. »



Photo prise 9 secondes après l'explosion de la première bombe atomique lors de l'essai Trinity, aux États-Unis.
United States Department of Energy

Source : Quelle : L'Express, « Le danger nucléaire est grandissant, publié le 03/08/2023 :
<https://www.lexpress.fr/monde/le-danger-nucleaire-est-grandissant-lavertissement-lance-par-une-centaine-de-revues-medicales-EU7KH6C4OFAWHJG2AN376ZQLNI/>

Document 2

"Ce que nous faisons aujourd'hui détermine à quoi ressemblera le monde de demain."

- Citation de l'écrivaine autrichienne Marie von Ebner-Eschenbach (1830-1916)