

紙面 PDF データのご利用方法

数研出版編集部

1. そのままプリントアウトする

- ・紙面 PDF データは、書籍の紙面を PDF データとして保存したものです。
- ・そのままプリントアウトするだけで、授業プリントや課題プリントとしてご利用いただけます。

2. 必要なテキストデータを抽出する

- ・紙面 PDF データには、テキストデータが埋め込まれています。
- ・必要なテキストデータを抽出して、メモソフトやワープロソフトに貼り付けることができるので、オリジナルプリントや試験問題を作成する場合にもご利用いただけます。

→紙面 PDF データからテキストデータを抽出する方法を、次ページ以降で紹介しています。

■手順①

紙面 PDF データを開き、必要な部分をマウスでドラッグして選択し、右クリックでコピーします。

※ PDF データの形式によっては、空欄に入る「解答」のテキストデータもコピーされることがあります。（印刷の際には現れません）

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a PDF document titled '現社演習ノート紙面PDFデータ(サンプル).pdf'. The document content is as follows:

1 生命をめぐる問題

学習内容の整理

1 私たちの生命と科学技術

(1) ① (生命工学・生物学)の発展

a. 2003年、国際協力によるヒト② 計画で、ヒトの③ を解明
b. ④ の解析と機能の解明

2 遺伝情報の解析とプライバシー保護

a. 医療の現場での③ 診断や薬病に対する④ 治療
b. ④ の保護の徹底。患者や被験者の④ 権の尊重

3 遺伝子組み換え技術の発達…有用な③ を他の生物に導入

a. 農作物の品種改良、食品添加物や医薬品の原材料生産、バイオマスエネルギー開発
b. 安全性や④ (エコシステム)への悪影響懸念
c. ⑦ 作物の輸入制限。⑦ 食品の表示義務

4 クローン技術の発達

・食料生産や医療分野などへの④ (遺伝的に同一である個体や細胞の集合)技術の
貢献の期待→2000年、④ 技術規制法制定…ヒトへの適用を規制

(5) ⑧ (胚性幹細胞)や iPS 細胞の研究開発
・組織や臓器の機能の回復を目指す⑩ への応用の

2 さまざまな医療技術と先端医療

(1) 生殖補助医療の進展…夫婦間での不妊治療として人工授精や⑪
a. 着床前の受精卵に対する⑫ や出生前に胎児
患の診断を行ったりする⑬ →生命の選別につながる倫理的な問題
b. 不妊の夫婦が妻以外の代理母に妊娠・出産を代わってもらう⑭ も技術的に可能

(2) 臓器と臓器移植法(1997年成立)
a. ⑮ (臓器提供者)の臓器を⑯ (臓器被提供者)に移植
b. ⑮ …2009年の改正で、15歳未満の子どもの⑯ (臓器)を取
り出して臓器全体の機能が停止し、回復が不可能と認められている状態)における臓器提供も可能に

3 生命倫理(バイオエシックス)

(1) ⑰ (SOL)と⑱ (QOL)

a. 医療における⑲ …患者の知る権利や⑳ 権の尊重
b. ㉑ …医師が十分に説明、患者が治療方針を決定
→㉒ (家父長的権威主義)的な関係は批判的に受けとめられる
c. 人工呼吸器など生命維持の手段や装置が発達し、延命医療のあり方が問われる→㉓
(自分の将来の治療のあり方について事前に文書で意思表示)の主張。患者
の肉体的な苦痛などを和らげようとする㉔ の重視

(2) ㉕ (バイオエシックス)の重要性

a. 独立した㉖ …で倫理や宗教、法律なども含め学際的・総合的な検討の必要
b. UNESCOの㉗ (1997)。政府の倫理指針

問題演習 — 1・生命をめぐる問題

1 私たちの生命と科学技術

1. バイオテクノロジーの発展についての記述として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選べ。

① 遺伝子診断により、疾病につながる個人の遺伝的な体質の解明や発病予測が期待され、インターネットを通じて誰でも他人の遺伝情報を利用することが可能となっている。
② 遺伝子診断によって取得された遺伝情報の漏洩や遺伝的特徴に基づく差別の恐れが問題となっている。
③ 2003年、日米英仏独中の6か国の科学者が国際的に協力したヒトゲノム計画において、ヒトのDNAの約30億の塩基配列が解読された。
④ 遺伝子治療における検査や診断結果について、知る権利だけでなく、知らないでいる権利も含め、患者や被験者に自己決定権を保障することが求められている。

2. 遺伝情報の解析によって期待されることとして**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選べ。

① 薬に対する副作用などの個人差を遺伝子レベルで解明すれば、一人ひとりに適した治療や投薬を行うことができると期待されている。
② 遺伝子の働きが明らかになることで、莫大な費用と時間を必要とする新薬の開発が短時間で効率よく進むと期待されている。
③ 遺伝子研究の進展によって、現代の医療技術では解明できていない薬物の原因が明らかになり、治療法が確立されると期待されている。
④ 遺伝情報と個性の関係の解明が進めば、個性やアイデンティティの差をなくし、紛争解決につなげることができると期待されている。

3. 遺伝子組み換え作物についての記述として最も**適当なもの**を、次の①～④のうちから一つ選べ。

① 遺伝子組み換え実験は、生態系を広範囲に破壊する危険性がきわめて高いので、カルタヘナ議定書によって全面的に禁止されている。
② 日本では、遺伝子組み換え技術による害虫に強いコメなどの作物が、除草剤の影響を受けず、作業や費用の負担を減らし、農業生産性を高めるとして、積極的に栽培されている。
③ 日本では、遺伝子組み換え作物の商業栽培は観賞用植物を除いて行われていないが、大豆やとうもろこしなど安全性が確保されたものについては、輸入により流通が認められている。
④ 日本では、遺伝子組み換え技術によって作られた栄養成分の多い作物などの流通が、食材としても加工品としても、特別な規制なしに認められている。

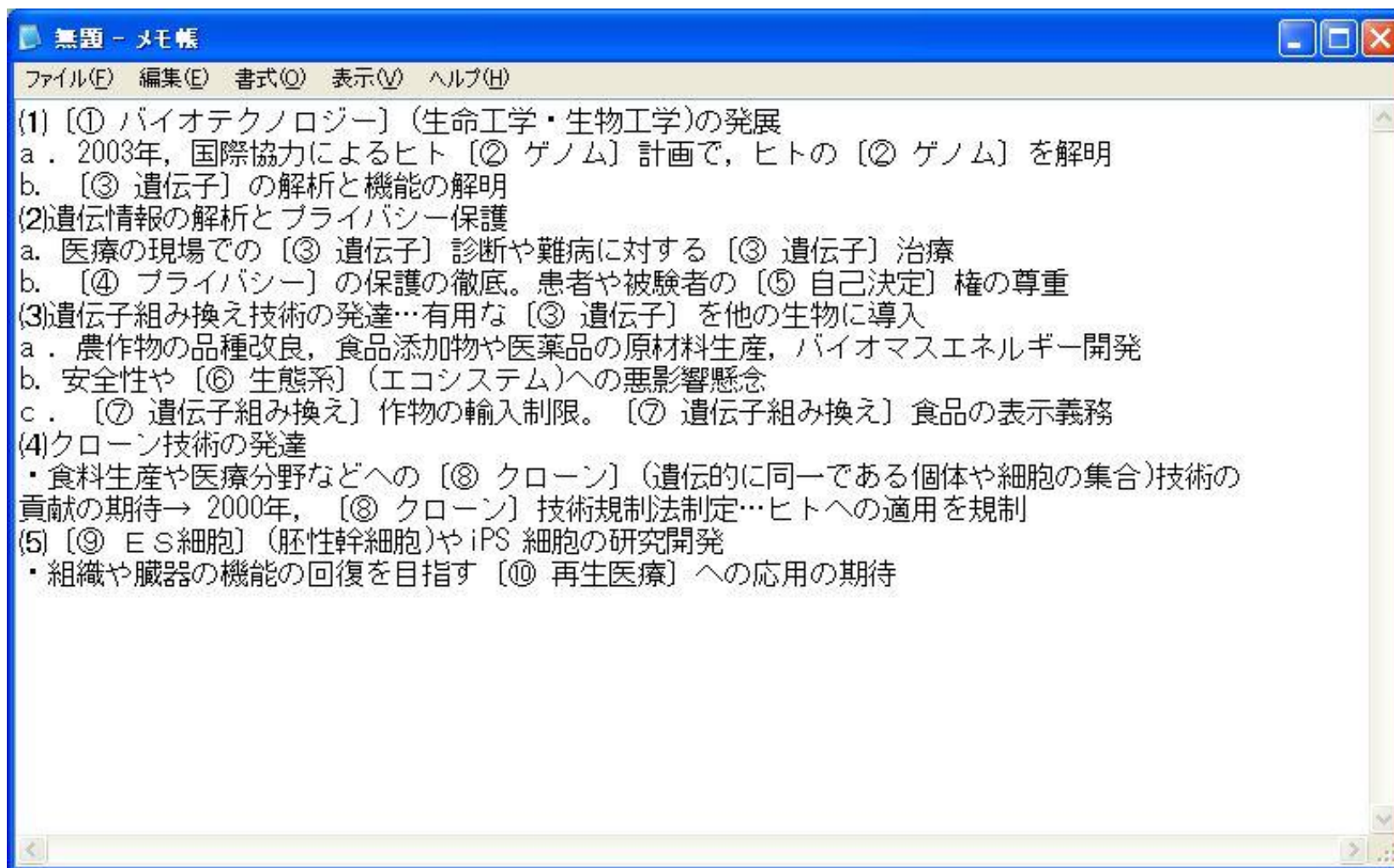
4. クローン技術についての記述として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選べ。

① クローン技術により、有用な遺伝的特質を持つ動物を大量に生産することが可能となり、現在、受精卵クローン牛の食肉や牛乳が市場で流通している。
② クローン技術に対し、実験動物の革新や移植用臓器の作成などの研究、希少種の保護や再生、医薬品の製造など、食料生産や医療分野での貢献が期待されている。
③ 子どもを持つことに関するさまざまな判断が自己決定権として憲法上保障されているアメリカでは、クローン技術のヒトへの適用が積極的に進められている。
④ 日本では、人間の尊厳の保持、人の生命・身体の安全の確保などを目的として、クローン技術のヒトへの適用を規制する法律が制定されている。

■手順②

メモソフトやワープロソフトに切り替えて、コピーした文字を貼り付けます。必要に応じて改行位置やフォントの種類・サイズなどを変更してください。

※ 丸付き数字やセンター試験のマーク数字などの特殊な文字は、他のソフトに貼り付けた際に文字化けすることがあります。必要に応じて修正を行ってください。



【参考】紙面 PDF データの図をコピーする方法

紙面 PDF データの図をそのままコピーしたい場合は、「スナップショットツール」を使います。（メニューバーのツール>選択とズーム>スナップショットツール）

1 現代に生きる自己の課題 pdf - Adobe Reader

ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

選択とズーム(Z) 選択ツール(E) 手のひらツール(H) マークズーム(Z) ダイナミックズーム(D) ウィンドウのパネル & ズーム(E) ルーペツール(L) **スナップショットツール(N)**

4 パーソナリティの形成と生きがい

(1)個性化と社会化

a. 個性…その人が持つ他の人と異なった性質

b. ④() (人格)…その人の全体的・統一的な性質

能力・性格・気質の三つの要素からなる

さまざまな学者による性格分類

④ (体型によって三つに分類)	分裂気質(細長型)	真面目で物静か
	強影響気質(肥満型)	社交的で現実的
	粘着気質(闘士型)	几帳面で義理がたい
⑤ (心のエネルギーの向きによって二つに分類)	内向型	興味や関心が自分の心のなかに強く向けられ、非社会的で、表にあらわれる行動は控え目で消極的
	外向型	積極的・活動的で、周囲の人々や事柄に強い興味や関心を示し、他人とも気軽に打ちとける
⑥ (価値観によって六つに分類)	理論型	学問的真理の探究に価値を置く
	経済型	金銭や経済効率に価値を置く
	審美型	芸術的な美しさや調和に価値を置く
	社会型	奉仕活動など社会のために尽くすことに価値を置く
	権力型	他者を支配し統率することに価値を置く
	宗教型	神や超越的な存在者への信仰に価値を置く

→ ④()は、遺伝的要素を含みつつも、教育や努力などの後天的な影響を受けて形成される。その形成過程では、自分らしさの獲得(④())と、社会の成員としての行動様式の獲得(⑥())の両側面が調和して発達することが重要

(2)生きがいの探求

a. 生きがい…生きている実感や手ごたえ

⑥()…「生きがいについて」を著した精神科医。ハンセン病療養所での勤務体験をもとに、人間の生きがいとは何かを追究した

・生きがい感(生きがいを感じる心)の特質…未来に向かう心の姿勢がある、自我の中心に迫っている、価値の意識が多く含まれている

・生きがい感の問題点…自尊心の昂揚による思い上がりが忍び込みやすい、使命感が視野を狭めて反省機能を鈍らせる

b. ⑦()…自己の可能性を発揮し、より価値ある人生を創造しようとする

・シュタイナー…ドイツの思想家・教育家。「あまりに人間が自分自身を考察しすぎることに終始していると、確実に理想的エゴイズムに陥る」と警告した

⑧()…アメリカの心理学者。⑦()欲求を人間の最高の欲求であるとした(欲求階層説)

▲マズローの欲求階層説

問題演習

1. さまざまな人間観についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

① スウェーデンの植物学者リンネは、みずからの力や理解を超えた存在を畏れ敬うという点で、人間をホモ・ルーデンスと規定した。

② ドイツの哲学者カッシーラーは、言語や文字をあらゆるコミュニケーションをはかるという点で、人間をホモ・サピエンスと定義した。

③ オランダの歴史学者ホイジンガは、論理的思考や推論を行うことができるという点で、人間をホモ・レギオースと名づけた。

④ フランスの哲学者ベルクソンは、道具を使って自然にはたらきかけ、みずからの住みやすい環境につくり変えるという点で、人間をホモ・ファールとよんだ。

2. 青年期の特徴についての記述として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

① ルソーは、人間は一度は生存するために生まれ、二度目は生きるために生まれると語り、その著書「エミール」のなかで、「第二の誕生」について言及している。

② 第二反抗期とは、自我の目的にともなって自己主張や自分を理解してほしいという欲求が高まっている青年が、親や大人の無理解や抑圧的な態度に反抗的になる時期のことである。

③ ホリングワースは、青年が親からの保護や監督から離れて、一人の独立した人間になろうとする衝動にかられることを社会化とよんだ。

④ 青年が情緒不安定になる一因として、レヴィンのいう「もう子どもではない」が、「まだ大人ではない」という境界人としての特性があげられる。

3. 若者文化についての説明として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

① 若者の激しい自己主張から生みだされるため、独りよがりな面が多く、創造性に乏しい。

② 大人文化への対抗的な意味を含むため、大人たちに受け入れられることはない。

③ 大人社会への反発や抵抗から生みだされるため、コマーシャルイズムに乗りにくい。

④ 上位文化としての伝統的な全体文化に対して、下位文化ともよばれる。

4. アイデンティティの確立についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

① アイデンティティの確立とは、自分が自分であることを確信することであり、第二次的なことで意識される男らしさや女らしさは無関係である。

② エリクソンは、アイデンティティの確立をライフサイクル(人生周期)における青年期の発達課題であると指摘した。

③ アイデンティティの確立には時間がかかるため、青年はいっさいの社会的責任や義務が免除されており、その免除期間のことをモラトリアムという。

④ 自分で自分のことがわからないといった状態がアイデンティティの危機(拡散)とよばれるが、そこには将来自分が何になりたいのわからないといった未来のことは含まれない。

6 | 第1編 現代に生きる自己の課題

第1編 現代に生きる自己の課題 | 7

■手順①

図をコピーする前に、表示倍率を拡大しておきます。（最初に拡大しておくことで、より鮮明な図がコピーできるようになります）

Adobe Reader window: 1 現代に生きる自己の課題.pdf - Adobe Reader

欲求の階層

高

低

〔47〕 欲求

尊重欲求(承認欲求)

愛情欲求

安全欲求

〔27〕 欲求

心理的発達

▲マズローの欲求階層説

■手順②

「スナップショットツール」で、必要な部分をドラッグして選択し、右クリックでコピーします。

Adobe Reader window showing a diagram of Maslow's hierarchy of needs. The diagram is a staircase with five steps, labeled from bottom to top: 生理的欲求 (Physiological needs), 安全欲求 (Safety needs), 愛情欲求 (Love/Belonging needs), 尊重欲求(承認欲求) (Esteem/Acknowledgment needs), and 高欲求 (High needs). The vertical axis is labeled '欲求の階層' (Hierarchy of needs) with '高' (High) at the top and '低' (Low) at the bottom. The horizontal axis is labeled '心理的発達' (Psychological development) with an arrow pointing right. A context menu is open over the diagram with options: '選択したグラフィックをコピー(C)' (Copy selected graphic) with 'Ctrl+C', 'すべてを選択(L)' (Select all) with 'Ctrl+A', '選択を解除(E)' (Deselect) with 'Shift+Ctrl+A', and '印刷(P)...' (Print) with 'Ctrl+P'. The diagram also contains circled numbers 27 and 47.

▲マズローの欲求階層説

■手順③

ワープロソフトやペイントソフトに切り替えて、コピーした図を貼り付けます。必要に応じてサイズなどを調整してください。

▲マズローの欲求階層説