

- 10) निद्रा/झोपेच्या दुसऱ्या अवस्थेस ---- निद्रा/झोप असे म्हणतात.
 अ) प्रगाढ ब) डेल्टा
 क) स्पिन्डल ड) डूलकी
- 11) ---- यांना मुलगामी वर्तनवादाचा जनक असे म्हणतात.
 अ) वॉटसन ब) स्किन्नर
 क) रॉबीन्सन ड) वुडवर्थ
- 12) मानवी मनाचे आकलन करण्याचा अध्ययन हा मुख्य मार्ग असल्याचे ---- यांनी प्रतिपादन केले.
 अ) मिलर ब) लॉक
 क) कान्ट ड) प्रिब्रम्ह
- 13) ---- आणि ---- यांनी सामाजिक मानसशास्त्राच्या प्रयोगात वेगवेगळ्या प्रकारच्या मुख्य घटकांचा अवलंब केला.
 अ) रिचर्ड/लेविन ब) रॉस/अन्टान्की
 क) निसबेट/नॉर्मन ड) मार्श/ल्युबा
- 14) अक्षर-संवेदन प्रारूप ---- यांनी विकसित केले.
 अ) ब्राउन ब) स्टर्नबर्ग
 क) सेलिंग्ज ड) वॉल्टर
- 15) "समाधानके" या संज्ञेने निर्णय घेण्याची युक्त्या' ---- यांनी सुचविल्या.
 अ) सिमॉन ब) लेअर्ड
 क) निसबेट ड) टॉव्हरस्काय
- 16) ---- यांनी चार संगतवार अवस्थेमध्ये सर्जक प्रक्रियेचे वर्णन केले आहे.
 अ) वॉरेन ब) फ्रॅन्कनन
 क) वाल्टस् ड) पिटसबर्ग

प्र.2 थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

16

- अ) "नियंत्रित निरीक्षण" म्हणजे काय ते सांगा.
 ब) बोधनिक मानसशास्त्राचा दृष्टीकोन सांगा.
 क) प्रिमायसीस आधार विधान (पुर्वपद) प्रकार सांगा.
 ड) बोधन म्हणजे काय?
 इ) "समस्या-परिहार" व्याख्या लिहा.
 ई) द्वी-नेत्रीय अर्तवलन म्हणजे काय?

प्र.3 खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

16

- अ) बोधनिक मानसशास्त्राचा इतिहास लिहा.
 ब) समस्या-अवकाश-सिद्धांत कल्पना स्पष्ट करा.
 क) "सर्जनशीलता" जाणून घेण्यासाठी कोणत्या बोधात्मक प्रक्रियेच्या प्रकाराचे प्रतिपादन केले जाते.
 ड) तर्काचे प्रकार संक्षेपाने स्पष्ट करा.

- प्र.4 खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा 16
अ) बोधनिक मानसशास्त्रांच्या क्षेत्रांची चर्चा करा.
किंवा
ब) विगमन आणि निगमन तर्क अनुमानातील साम्य आणि भेदांचे वर्णन करा.
- प्र.5 खालील प्रश्नाचे सविस्तरपणे उत्तर लिहा 16
संवेदन प्रक्रियेतील अधोगामी (बॉटमअप) आणि उर्ध्वगामी (टॉप-डाऊन) यातील भेद स्पष्ट करा.

Seat No.	
----------	--

**M.A. (Applied Psychology) (Semester - I) (New) (CBCS) Examination:
Oct/Nov-2022**

Applied Cognitive Psychology

Day & Date: Monday, 13-02-2023
Time: 03:00 AM To 06:00 PM

Max. Marks: 80

Instructions: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.

Q.1 Multiple choice questions.

16

- 1) Acc. To _____ cognitive psychology is the scientific study of thinking mind.
 - a) Solso
 - b) Galoti
 - c) Matlin
 - d) Kosslyan
- 2) _____ write book "Remembering" on memory and forgetting.
 - a) Ebbinghouse
 - b) Bartlet
 - c) Miller
 - d) Peaterson
- 3) _____ Neurophysiological technique able to capture an image within 30 seconds.
 - a) EEG
 - b) PET
 - c) MRI
 - d) CAT
- 4) _____ suggested that knowledge was Localized in Brain.
 - a) Plato
 - b) Aristotal
 - c) Decartes
 - d) Locke
- 5) The human brain consist of more than _____ billion Neurons.
 - a) 160
 - b) 90
 - c) 100
 - d) 150
- 6) The principle of perceptual organization developed by _____ psychologist's
 - a) Cognitive
 - b) Functionalist
 - c) Gestalt
 - d) Neuro-biologist
- 7) _____ has term iconic memory for visual sensory memory.
 - a) Simon
 - b) Schank
 - c) Neisser
 - d) Sattler
- 8) Brain Tumor is also called _____.
 - a) Pectoris
 - b) Embolism
 - c) Neoplasm
 - d) Erythroipoiesis
- 9) _____ wrote book "Brian mechanism and intelligence"
 - a) Broca
 - b) Lashely
 - c) Wernik
 - d) Flourence
- 10) Stage II sleep is characterized by _____ sleep.
 - a) Depest
 - b) Delta
 - c) Spindles
 - d) Lightest
- 11) _____ is the father of radical behaviourism.
 - a) Watson
 - b) Skinner
 - c) Robinson
 - d) Woodworth

- 9) नियतांश हा ---- नमुना आहे.
 अ) साधा ब) संभाव्यता
 क) गुंतागुतीचा ड) असंभाव्यता
- 10) पुनःपरीक्षण क्षमता यामुळे वर ---- नियंत्रण ठेवणे शक्य होते.
 अ) प्रायोगिक बल ब) प्रायोगिक समूह
 क) प्रायोगिक रेषा ड) प्रायोगिक प्रमाद
- 11) संबंधित परिवर्तक हे ---- साठीचे नियमन करण्यासाठी वापरतात.
 अ) अभ्युपगम ब) स्थिर प्रमाद
 क) प्रायोगिक नियंत्रण ड) विरोधी अभ्युपगम
- 12) ---- अशी संकल्पना रचना की ज्यामध्ये संशोधन केले जाते.
 अ) संशोधन गृहीतक ब) संशोधनाचा सारांश
 क) संशोधन नमुना ड) संशोधन आराखडा
- 13) ---- यामध्ये प्रयोगाच्या सर्व कसोट्या वास्तव परिस्थितीला लावून प्रयोग करण्याचा प्रयत्न केला जातो.
 अ) मुलाखत ब) निरीक्षण
 क) प्रयोग शालेय प्रयोग ड) क्षेत्रीय प्रयोग
- 14) ---- हे संशोधनानंतर केले जाते.
 अ) संशोधन प्रस्ताव ब) संशोधन अहवाल
 क) समस्या ड) पद्धत
- 15) ---- म्हणजे समस्या विधानाचे तपासण्या योग्य उत्तर असते.
 अ) प्रमाद ब) अभ्युपगम
 क) स्पष्टीकरण ड) तंत्रे
- 16) ---- नुसार अनुमानित केलेले संबंध कमीत कमी एखाद्या घटनेत दिसून येतात.
 अ) परिवर्तक ब) गुणात्मक
 क) अस्तित्व वादी ड) सार्वत्रिक

प्र.2 खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

16

- अ) क्षेत्रीय अभ्यास म्हणजे काय?
 ब) संशोधन अहवाल म्हणजे काय?
 क) संशोधन प्रस्तावाची व्याख्या सांगा.
 ड) संशोधन आराखड्याचे निकषांचे वर्णन करा.
 इ) क्षेत्रीय प्रयोगाचे फायदे सांगा.
 ई) निरीक्षण म्हणजे काय ते थोडक्यात स्पष्ट करा.

प्र.3 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

16

- अ) संशोधन प्रस्तावाचे टप्पे सांगा.
 ब) समस्या निवडीची उगमस्थाने सांगा.
 क) संशोधन आखणीची तत्वे सांगा.
 ड) सिद्धांत कल्पनेचे प्रकार सांगा.

- प्र.4 खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा. 16
नमुना पद्धत म्हणजे काय? विना संभाव्यता नमुना निवडीचे प्रकार स्पष्ट करा.
किंवा
प्रयोगशाळा अंतर्गत प्रयोग त्याच्या गुणदोषासह वर्णन करा.
- प्र.5 खालील प्रश्नाचे विस्तृत उत्तर लिहा. 16
परिवर्त्य म्हणजे काय? परिवर्त्याचे प्रकार सांगा.

Seat
No.

**M.A. (Applied Psychology) (Semester - I) (New) (CBCS) Examination:
Oct/Nov-2022**

Research Methodology in Psychology

Day & Date: Tuesday, 14-02-2023
Time: 03:00 PM To 06:00 PM

Max. Marks: 80

Instructions: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.

Q.1 Multiple Choice Questions.

16

- 1) _____ This variable is called secondary variable.
 - a) Qualitative
 - b) Moderator
 - c) Quantitative
 - d) Intervening
- 2) The _____ validity is increased due to Randomization.
 - a) Dependent
 - b) Experimental conclusion
 - c) Error
 - d) Active
- 3) If Null Hypothesis is rejected then _____ hypothesis is accepted.
 - a) Alternative
 - b) Universal
 - c) Moderator
 - d) Intervening
- 4) Selected persons in the population are called _____.
 - a) Independent
 - b) Dependent
 - c) Task
 - d) Sample
- 5) _____ This observation is based on hypothesis.
 - a) Planned
 - b) Unplanned
 - c) Positive
 - d) Negative
- 6) _____ design is used when the researcher wants to study two or more independent variables at the same time.
 - a) Complete
 - b) Incomplete
 - c) Matched group
 - d) Randomized
- 7) _____ In this the conclusion becomes more convincing.
 - a) Observation
 - b) Laboratory Experiments
 - c) Field experiments
 - d) Interviews
- 8) _____ It acts as a control system.
 - a) Multiple
 - b) Curvilinear
 - c) Prediction
 - d) Research Design
- 9) Quota is a _____ Sampling.
 - a) Simple
 - b) Probability
 - c) Complicated
 - d) Non-Probability
- 10) Re-examination capability makes it possible to control _____.
 - a) Experimental force
 - b) Experimental group
 - c) Experimental line
 - d) Experimental error
- 11) Regulating the Relevant Variable is _____ used.
 - a) Hypothesis
 - b) Constant Error
 - c) Experimental Control
 - d) Anti Hypothesis

- 12) _____ the conceptual framework in which the research carried.
a) Research hypothesis b) Synopsis of Research
c) Research Paradigm d) Research design
- 13) _____ In this, all the tests of the experiment are tried by applying the real situation.
a) Interview b) Observation
c) Laboratory Experiments d) Field experiments
- 14) _____ are done after research.
a) Research proposal b) Research Report
c) Problem d) Method
- 15) _____ is the verifiable answer to the problem statement.
a) Error b) Hypothesis
c) Justification d) Techniques
- 16) Relationships estimated as per _____ appear in at least one case.
a) Variable b) Qualitative
c) Existential d) Universal

Q.2 Write short answers. (Any Four)

16

- a) What is field Studies?
- b) What is Research Report?
- c) Define the Research Proposal.
- d) Explain the Criteria of Research Design.
- e) State the Merits of field experiment.
- f) What is Observation? Explain short.

Q.3 Answer the following questions. (Any Two)

16

- a) State the Stages of Research Proposal.
- b) State the Sources of problem selection.
- c) State the Principals of Research Design.
- d) Explain the Types of Hypothesis.

Q.4 Answer the following questions in detail. (Any One)

16

What is sampling method? Explain the Type of non-Probability Sampling method.

OR

Describe the laboratory experiment with its Merits and demerits.

Q.5 Answer the following questions in detail.

16

What is Variable? State the Types of Variable.

- 9) सामाजिक आंतरक्रियेवर आधारित आंतरव्यक्तीक आकर्षणाचा खालीलपैकी कोणता घटक आहे.
 अ) भावविकार
 ब) पूर्वगृह
 क) गैरसमज
 ड) व्यक्तिमत्व
- 10) सामान्य आक्रमकता प्रारूप कोणी मांडले?
 अ) कॉनरॉड लोरेन्झ
 ब) अँडरसन आणि बुशमन
 क) अल्बर्ट बांडुरा
 ड) डॉ. सिग्मंड फ्राईड
- 11) ——— समाजशील वर्तनाचा नवीन प्रकार आहे.
 अ) आक्रमक
 ब) ताण
 क) चिंता
 ड) जनहित निधी
- 12) खालीलपैकी कोणते संवाद कौशल्ये नाही?
 अ) सादरीकरण
 ब) समूह एकात्मता
 क) मुलाखत
 ड) गट चर्चा
- 13) खालीलपैकी कोणते सामाजिक कौशल्ये आहे?
 अ) स्मरण
 ब) आंतरव्यक्तिक प्रभाव
 क) अध्ययन
 ड) अवधान
- 14) आक्रमणाचा सामाजिक अध्ययन दृष्टीकोन ——— यांनी मांडला.
 अ) अल्बर्ट बांडुरा
 ब) कॉनरॉड लोरेन्झ
 क) डॉ. सिग्मंड फ्राईड
 ड) मुजफ्फर शेरीफ
- 15) ——— मुळे मदत करण्याची प्रवृत्ती कमी होते.
 अ) स्पर्धात्मक परहित वृत्ती
 ब) तदनुभूतीयुक्त आनंद
 क) अनामिकता भावना
 ड) सर्व बरोबर
- 16) खालीलपैकी संप्रेषणाचा कोणता प्रकार आहे?
 अ) भाषिक आणि अभाषिक
 ब) फक्त भाषिक
 क) फक्त अभाषिक
 ड) यापैकी नाही

प्र.2 खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

16

- अ) संप्रेषण प्रक्रिया स्पष्ट करा.
 ब) आकर्षणाची आंतरक्रियाकारी निर्धारके सोदाहरण वर्णन करा.
 क) समाजभिमुख वर्तन कसे वृद्धिंगत करता येईल?
 ड) आक्रमक वर्तनासाठी प्रतिबंध आणि नियंत्रण तंत्रे स्पष्ट करा.
 इ) विवाहपूर्व आणि वैवाहिक समुपदेशाची गरज वर्णन करा.
 ई) संप्रेषणाचे प्रकार स्पष्ट करा.

प्र.3 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

16

- अ) आकर्षणाची आंतरिक आणि बाह्य निर्धारके वर्णन करा.
 ब) समाजाभिमुख वर्तनामागील प्रेरणा वर्णन करा.
 क) संप्रेषण म्हणजे काय? अभाषिक संप्रेषणाचे संकेत थोडक्यात स्पष्ट करा.
 ड) आक्रमक वर्तनाची कारणे स्पष्ट करा.

प्र.4 दीर्घोत्तरी प्रश्न. (कोणताही एक)

घनिष्ठ नातेसंबंध म्हणून कुटुंब, मैत्री आणि प्रेम वर्णन करा आणि प्रेमाचे सिद्धांत स्पष्ट करा.

थकंवा

समाजाभिमुख वर्तनावर परिणाम करणारे आंतरिक आणि वाहय घटक स्पष्ट करा.

प्र.5 दीर्घोत्तरी प्रश्न.

आक्रमकता म्हणजे काय? आक्रमक वर्तनाची रूपे किंवा प्रकार वर्णन करा.

Seat No.	
----------	--

**M.A. (Applied Psychology) (Semester - I) (New) (CBCS) Examination:
Oct/Nov-2022**

Applied Social Psychology

Day & Date: Wednesday, 15-02-2023
Time: 03:00 PM To 06:00 PM

Max. Marks: 80

Instructions: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.

Q.1 Rewrite the following sentences by choosing the correct alternatives from those given below: 16

- 1) _____ is the basic social motivation.
 - a) Hunger
 - b) Thirst
 - c) Affiliation
 - d) Emotion
- 2) _____ technique are used to control of aggression
 - a) Anti-Social Behavior
 - b) Social Exclusion
 - c) Frustration
 - d) Self-Regulation
- 3) Which of the following causes people to help others?
 - a) Empathy-Altruism
 - b) Non-Conformity
 - c) Social Exclusion
 - d) Social Validation
- 4) Which of the following is a not code of non-verbal communication?
 - a) Spatio-Temporal Codes
 - b) Artificial Codes
 - c) Mediator Code
 - d) Self-control Codes
- 5) _____ is an internal determinant of attraction.
 - a) Proximity
 - b) Social Skills
 - c) Similarity
 - d) Affiliation
- 6) Who proposed the frustration-aggression hypothesis?
 - a) Brown
 - b) Dr. Sigmund Freud
 - c) Albert Bandura
 - d) Dollard
- 7) The _____ person have lacks social interaction.
 - a) Auto-centric
 - b) Pro-Social
 - c) Happy
 - d) Positive
- 8) Which of the following is a code of non-verbal communication?
 - a) Similarity Code
 - b) Performance Code
 - c) Descriptive Code
 - d) Consistency Code
- 9) Which of the following is a determinant of interpersonal attraction based on social interaction?
 - a) Affect
 - b) Prejudice
 - c) Misunderstanding
 - d) Personality
- 10) Who proposed a general aggression model?
 - a) Konrad Lorenz
 - b) Anderson & Bushman
 - c) Albert Bandura
 - d) Dr. Sigmund Freud

- 11) _____ is a new form of pro-social behavior.
 - a) Aggression
 - b) Stress
 - c) Anxiety
 - d) Crowd Funding
- 12) Which of the following is a not communication skills?
 - a) Presentation
 - b) Group Cohesiveness
 - c) Interview
 - d) Group Discussion
- 13) Which of the following is a social skill?
 - a) Memory
 - b) Interpersonal Influence
 - c) Learning
 - d) Attention
- 14) The social Learning approach of aggression was presented by _____.
 - a) Albert Bandura
 - b) Konrad Lorenz
 - c) Dr. Sigmund Freud
 - d) Muzafer Sherif
- 15) _____ reduce the tendency to help.
 - a) Competitive Altruism
 - b) Empathic Joy
 - c) Feelings of anonymity
 - d) All Correct
- 16) Which of the following is a type of communication?
 - a) Verbal and Non-Verbal
 - b) Only Verbal
 - c) Only Non-Verbal
 - d) None of these

Q.2 Write short answers. (Any Four)

16

- a) Explain the process of communication.
- b) Describe the interactive determinants of attraction with illustrate.
- c) How to increase pro-social behavior?
- d) Explain the techniques of prevention and control for aggression.
- e) Describe need for premarital and marital counselling.
- f) Explain the types of communication.

Q.3 Short answer types questions (any 2 out of 4)

16

- a) Describe the internal and external determinants of the attraction.
- b) Explain the motives of pro-social behaviour.
- c) What is communication? Explain the non-verbal communication codes in brief.
- d) Explain the causes of aggression behavior.

Q.4 Write answers of any one of the following.

16

- a) Describe the family, friendship, and love for close relationships and explain the theories of love.
- b) Explain the internal and external factors influencing Pro-social behavior.

Q.5 Broad answers question.

16

What is aggression? Describe the forms of aggression behavior.

- 9) ---- व्यक्तीमत्वाचे पेन प्रारूप मांडले.
 अ) कॅटेल ब) आयझेंक
 क) फ्राइड ड) हॉगन
- 10) ---- व्यक्तींना एकांकात वेळ घालवायला आवडते.
 अ) अंतर्मुखी ब) बहिर्मुखी
 क) उभयमुखी ड) या पैकी नाही
- 11) ---- यांनी व्यक्तीमत्वाचे पंचघटक प्रारूप मांडले.
 अ) कॅटेल ब) आयझेंक
 क) फ्राइड ड) गोल्डबर्ग
- 12) ---- यांनी निओ-पीआय टेस्ट तयार केली.
 अ) कॅटेल ब) कॉस्टा आणि मॅक्रे
 क) फ्राइड ड) गोल्डबर्ग
- 13) ---- यांनी वेदन शोधन सिद्धांत मांडला.
 अ) युंग ब) आयझेंक
 क) झुकरमन ड) हॉगन
- 14) डोपामिन हे ---- आहे.
 अ) संप्रेरक ब) चेतापारेशक
 क) आम्ल ड) या पैकी नाही
- 15) कोर्टीसोल ---- ग्रंथी द्वारे स्त्रवते.
 अ) वृक्कस्थ ब) स्वादुपिंड
 क) कंटस्थ ड) मस्तिष्क
- 16) ---- म्हणजे अतिरिक्त चिंता आणि नैराश्याची वृत्ती होय.
 अ) अंतर्मुखता ब) मनोविक्षिप्ती
 क) चेतनादशीता ड) या पैकी नाही

प्र.2 खालीलपैकी प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

16

- अ) मनोवैज्ञानिक विकासाच्या अवस्था स्पष्ट करा.
 ब) वेदन शोधन सिद्धांत स्पष्ट करा.
 क) व्यक्तिमत्व म्हणजे काय?
 ड) व्यक्तिमत्वाचे भारतीय प्रारूप स्पष्ट करा.
 इ) उत्क्रांतीवादी मानसशास्त्रानुसार मानवी स्वरूप कसे असते ते स्पष्ट करा.
 ई) विगीन यांचे व्यक्तिमत्व प्रारूप स्पष्ट करा.

प्र.3 खालीलपैकी प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

16

- अ) व्यक्तिमत्वाचे पंच घटक प्रारूप स्पष्ट करा.
 ब) फ्राइड यांचा व्यक्तिमत्व सिद्धांत स्पष्ट करा.
 क) आयझेंक यांचे व्यक्तिमत्व प्रारूप स्पष्ट करा.

ड) चेतापारेषके आणि व्यक्तिमत्व यातील संबंध स्पष्ट करा.

प्र.4 खालीलपैकी प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही एक) **16**
व्यक्तिमत्व विश्लेषणाच्या पातळ्या स्पष्ट करा.

किंवा

व्यक्तिमत्व विकास, स्थिरता, सुसंगती आणि बदल हया संकल्पना समस्या स्पष्ट करा.

प्र.5 मानवी स्वरूपाबद्दलच्या ज्ञानाची सहा क्षेत्रे स्पष्ट करा. **16**

Seat No.	
----------	--

**M.A. (Applied Psychology) (Semester - I) (New) (CBCS) Examination:
Oct/Nov - 2022
Personality Psychology**

Day & Date: Thursday, 16-02-2023
Time: 03:00 PM To 06:00 PM

Max. Marks: 70

Instructions: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.

Q.1 Choose the correct alternatives from the options.

16

- 1) _____ proposed psychosexual developmental stages.
 - a) Freud
 - b) Yung
 - c) Erikson
 - d) Rogers
- 2) Kluckhohn and Murray describes _____ levels of personality analysis.
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
- 3) The _____ domain deals with mental mechanisms of personality.
 - a) Adjustment
 - b) social and Cultural
 - c) Cognitive
 - d) None of these
- 4) Projective techniques are considered as _____ data.
 - a) L
 - b) S
 - c) T
 - d) None of these
- 5) In _____ method relationship between two variables is determined.
 - a) Experimental
 - b) Correlation
 - c) Observation
 - d) Case study.
- 6) There are _____ domains of knowledge about human nature.
 - a) 5
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 8
- 7) _____ method includes examining the life of one person in-depth.
 - a) Experimental
 - b) Observation
 - c) Case study
 - d) Survey
- 8) _____ proposed 16PF theory.
 - a) Cattell
 - b) Eysenck
 - c) Freud
 - d) Hogan
- 9) _____ proposed PEN model of personality.
 - a) Cattell
 - b) Eysenck
 - c) Freud
 - d) Hogan
- 10) _____ people like to spend more time alone.
 - a) Introvert
 - b) Extrovert
 - c) Ambivert
 - d) None of these
- 11) _____ proposed 5 factor model of personality.
 - a) Cattell
 - b) Eysenck
 - c) Freud
 - d) Goldberg

