

Ph.D Entrance Test 2021

पेपर/विषय का नाम Name of the Paper/Subject	SOCIAL WORK	पेपर/विषय का कोड Paper/Subject Code	111921
रोल नं. Roll No.	अभ्यर्थी का नाम Name of Candidate		
केन्द्र का नाम Name of the Centre	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर Signature of Candidate		

क्र. सं./Serial No.

समय: 2:00 घंटा

अधिकतम अंक: 100

Time: 2: 00 Hours

Maximum Marks: 100

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- बुकलेट में ओएमआर शीट और दो सील हैं। अभ्यर्थी सबसे पहले ओएमआर शीट प्राप्त करने के लिए बुकलेट के सबसे ऊपर की सील हटाकर निकालें। दूसरी सील परीक्षा शुरू होने के दो मिनट पहले हटाई जाएगी।
- परीक्षा शुरू करने से पहले अभ्यर्थी प्रश्नपत्र पुस्तिका और ओएमआर उत्तर-पत्रक पर अपना रोलनं. लिखना और निर्धारित स्थानों पर हस्ताक्षर करना सुनिश्चित करें।
- इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में इस कवर पृष्ठ के अलावा कुल 100 प्रश्न हैं। रफ कार्य करने के लिए प्रश्न पत्र के अन्त में उपलब्ध खाली पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। अभ्यर्थी जिस एक उत्तर को सही समझता है, उसका चयन करने के बाद उत्तर-पत्रक में गोले को अंकित करे/रंगे।
- गोले को रंगने के लिए काले/नीले बॉल पेन का प्रयोग करें।
- निम्नलिखित उदाहरण देखें।
उदाहरण
1. 20 और 12 का जोड़ होता है
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34
उपयुक्त प्रश्न का सही उत्तर (a) है, जिसे ओएमआर उत्तर-पत्रक में निम्नलिखित रूप में अंकित करें:

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- आधा रंगा हुआ, हल्के रूप से अंकित, गोले में सही या गलत के निशान को ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा इसे गलत उत्तर के रूप में पढ़ा जाएगा और इसे गलत माना जाएगा।
- परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को अवश्य सौंप दें।
- ओएमआर उत्तर पत्र को सीधे रखें। इसे मोड़ें आदि नहीं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- कैलकुलेटर/मोबाइल/कोई भी इलेक्ट्रॉनिक मद/आपत्तिजनक सामग्री की घटना को अनुचित प्रयोग के साधन का मामला माना जायेगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

- The booklet contains OMR sheet and having two seals. Candidates will first open the booklet by removing the seal at the top to get the OMR sheet. Second seal will be removed two minutes before the commencement of the examination.
- Before starting the Examination, the candidate must write her/his Roll Number in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet; in addition to putting signature at the places provided for the purpose.
- This Question Booklet consists of this cover page, and a total 100 items. Use Blank pages available at the end of Question Booklet for rough work.
- There are four alternative answers to each item marked as (a), (b), (c) and (d). The candidate will have to select one of the answers that is considered to be correct by her/him. S/he will mark the answer considered to be correct by filling the circle.
- Use black/blue ball point pen to darken the circle.
- See the following illustrations.
Illustration:
1. The sum of 20 and 12 is
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34
The Correct answer of item 1 is (a), which should be marked in OMR Answer Sheet as under:

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- Half filled, faintly darkened, ticked or crossed circles will be read as wrong answers by the optical scanner and will be marked as incorrect.
- The OMR Answer Sheet must be handed over to the invigilator by the candidate before leaving the Examination Hall.
- Keep OMR Sheet straight. Do not fold it.
- All questions are compulsory, each question carries one mark.
- Incidence of carrying of calculator/mobile/any electronic device/objectionable material will be treated as unfair means case.

परीक्षा नियंत्रक

Controller of Examination

कृपया नोट करें कि अर्थ विभेद/दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी में छपे प्रश्न को अंतिम माना जाएगा।

Please note that in case of any confusion, the question printed in English will be considered final.

Subject related

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | "आइडिया ऑफ जस्टिस" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है:
a) अमर्त्य सेन
b) जॉन रॉल्स
c) ज्यां द्रेज
d) माइकल सैंडेल | 1 | The book "Idea of Justice" is written by:
a) Amartya Sen
b) John Rawls
c) Jean Dreze
d) Michael Sandel |
| 2 | प्रथम भारतीय समाज कार्य कांग्रेस का आयोजन दिल्ली में किस वर्ष में किया गया था?
a) 2010
b) 2013
c) 2016
d) 2019 | 2 | The first Indian Social work congress was held in Delhi in the year:
a) 2010
b) 2013
c) 2016
d) 2019 |
| 3 | गिडिंग्स के अनुसार, समाज इस पर निर्भर करता है:
a) आपसी सहयोग
b) परोपकारिता
c) लोक की चेतना
d) लोकमार्ग और रीति-रिवाज | 3 | According to Giddings, society rests on:
a) Mutual co-operation
b) Altruism
c) Consciousness of kind
d) Folkways and mores |
| 4 | 'लुकिंग-ग्लास सेल्फ' की अवधारणा किसके द्वारा दी गई है?
a) मीड
b) गिडिंग्स
c) मैकाइवर
d) कूली | 4 | The concept of 'Looking-glass self' has been given by:
a) Mead
b) Giddings
c) Maclver
d) Cooley |
| 5 | "सभी के लिए प्रत्येक और प्रत्येक के लिए सभी" एक नारा है
a) पंचायती राज
b) सहयोग
c) डेमोक्रेटिक स्पिरिट
d) गैर सरकारी संगठन | 5 | "Each for all and all for each" is a slogan associated with
a) Panchayati Raj
b) Co-operation
c) Democratic Sprit
d) NGOs |
| 6 | जलवायु परिवर्तन पर पार्टियों का सम्मेलन (COP-26) बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?
a) यूएसए
b) जर्मनी
c) यूनाइटेड किंगडम
d) जापान | 6 | Conference of Parties (COP-26) meeting on climate change was held in
a) USA
b) Germany
c) United Kingdom
d) Japan |

- | | |
|--|---|
| <p>7 सामाजिक नीति का संस्थागत पुनर्वितरण मॉडल संबंधित है</p> <p>a) कल्याणकारी राज्य
b) राजधानी राज्य
c) कम्युनिस्ट राज्य
d) पुलिस राज्य</p> | <p>7 Institutional Redistribution Model of social policy is associated with</p> <p>a) Welfare state
b) Capital state
c) Communist state
d) Police state</p> |
| <p>8 2014 की वैश्विक परिभाषा के अनुसार, समाज कार्य का संबंध किसके प्रचार से नहीं है:</p> <p>a) सामाजिक परिवर्तन
b) सामाजिक सामंजस्य
c) सामाजिक विकल्प
d) लोगों की मुक्ति</p> | <p>8 As per global definition of 2014, social work is not concerned with the promotion of :</p> <p>a) Social change
b) Social cohesion
c) Social choices
d) Liberation of people</p> |
| <p>9 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के अनुसार महिला लाभार्थियों का प्रतिशत होगा</p> <p>a) 50 प्रतिशत
b) 75 प्रतिशत
c) 100 प्रतिशत
d) 33 प्रतिशत</p> | <p>9 According to the Mahatama Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, the percentage of women beneficiaries shall be</p> <p>a) 50 percent
b) 75 percent
c) 100 percent
d) 33 percent</p> |
| <p>10 भारत द्वारा बाल अधिकारों के कन्वेंशन की पुष्टि की गई थी:</p> <p>a) 1991
b) 1992
c) 1995
d) 1997</p> | <p>10 The Convention of child rights was ratified by India in:</p> <p>a) 1991
b) 1992
c) 1995
d) 1997</p> |
| <p>11 ईडिपस कॉम्प्लेक्स किसके साथ जुड़ा हुआ है?</p> <p>a) मौखिक चरण
b) गुदा चरण
c) फालिक चरण
d) विलंबता अवधि</p> | <p>11 Oedipus complex is associated with:</p> <p>a) Oral Stage
b) Anal Stage
c) Phallic Stage
d) Latency period</p> |
| <p>12 एक निर्धारित स्थिति किस पर आधारित है?</p> <p>a) जन्म
b) जाति
c) क्षमताएं
d) परिवार की वित्तीय स्थिति</p> | <p>12 An Ascribed Status is based on</p> <p>a) Birth
b) Caste
c) Abilities
d) Financial position of family</p> |

- 13 व्यक्तित्व के सिद्धांत से संबंधित 'व्यक्तित्व' की अवधारणा का प्रयोग किसने किया?
a) कार्ल जंग
b) फ्रायड
c) एरिकसन
d) एडलर
- 14 ऑगस्ट कॉम्टे के अनुसार समाज को तीन चरणों से गुजारा गया है। चरणों के सही क्रम की पहचान करें
a) सकारात्मक, धार्मिक, आध्यात्मिक
b) धार्मिक, आध्यात्मिक, सकारात्मक
c) आध्यात्मिक, सकारात्मक, धार्मिक
d) सकारात्मक, आध्यात्मिक, धार्मिक
- 15 वैयक्तिक कार्य घटकों को क्रम में व्यवस्थित करें:
a) समस्या, स्थान, प्रक्रिया, व्यक्ति
b) व्यक्ति, समस्या, स्थान, प्रक्रिया
c) प्रक्रिया, व्यक्ति, समस्या, स्थान
d) स्थान, प्रक्रिया, व्यक्ति, समस्या
- 16 कौन सा सामाजिक वैयक्तिक कार्य की धारणा नहीं है?
a) हर इंसान का सम्मान किया जाना चाहिए
b) हर इंसान बदल सकता है
c) हर इंसान को सुनने का अधिकार है
d) हर इंसान भगवान की संतान है
- 17 सामाजिक वैयक्तिक कार्य का उद्देश्य है:
a) क्लाइंट को दान देना
b) क्लाइंट को नियंत्रित करना
c) क्लाइंट को सक्षम करना
d) क्लाइंट की समस्याओं का समाधान
- 18 सामाजिक वैयक्तिक कार्य में साक्षात्कार एक महत्वपूर्ण है:
a) उपकरण
b) विधि
c) तकनीक
d) उपरोक्त सभी
- 13 Who used the concept of 'Persona' related to the theory of personality?
a) Carl Jung
b) Freud
c) Erikson
d) Adler
- 14 The society has been passed through three stages according to Auguste Comte. Identify the correct order of the stages
a) Positive, Theological, Metaphysical
b) Theological, Metaphysical, Positive
c) Metaphysical, Positive, Theological
d) Positive, Metaphysical, Theological.
- 15 Arrange case work components in order:
a) Problem, Place, Process, Person
b) Person, Problem, Place, Process
c) Process, Person, Problem, Place
d) Place, Process, Person, Problem
- 16 Which one is not an assumption of Social Case work?
a) Every human being is to be respected
b) Every human being can change
c) Every human has the right to be heard
d) Every human is a child of God
- 17 Social Case Work aims at
a) Giving Charity to client
b) Controlling the client
c) Enabling the client
d) Solving the problems of the client
- 18 In social case work , interview is an important:
a) Tool
b) Method
c) Technique
d) All the above

- 19 वैयक्तिक कार्य में कार्यात्मक दृष्टिकोण किसके द्वारा विकसित किया गया था?
a) ओटो रैंक
b) गॉर्डन हैमिल्टन
c) टैल्कोट पार्सन्स
d) जेसी टाफ्ट
- 19 Functional approach in case work was developed by
a) Otto Rank
b) Gordon Hamilton
c) Talcott Parsons
d) Jessy Taft
- 20 निम्नलिखित को सही क्रम में व्यवस्थित करें:
a) फॉर्मिंग, नॉर्मिंग, स्टॉर्मिंग, परफॉर्मिंग
b) स्टॉर्मिंग, फॉर्मिंग, परफॉर्मिंग, नॉर्मिंग
c) फॉर्मिंग, स्टॉर्मिंग, नॉर्मिंग, परफॉर्मिंग
d) फॉर्मिंग, परफॉर्मिंग, स्टॉर्मिंग, नॉर्मिंग
- 20 Arrange the following in correct sequence:
a) Forming, Norming, Storming, Performing
b) Storming, Forming, Performing, Norming
c) Forming, Storming, Norming, Performing
d) Forming, Performing, Storming, Norming
- 21 किब्बुत्ज़िम का अर्थ है:
a) सामान्य हित
b) सहकारी जीवन
c) सामुदायिक भागीदारी
d) संकट हस्तक्षेप
- 21 Kibbutzim means:
a) Common Good
b) Cooperative living
c) Community Participation
d) Crisis Intervention
- 22 अभिजात्य सामाजिक क्रिया और लोकप्रिय सामाजिक क्रिया किसने गढ़ी?
a) डनहम
b) ब्रिटो
c) कैम्पबेल
d) रॉसो
- 22 Who coined elitist social action and popular social action?
a) Dunham
b) Britto
c) Campbell
d) Ross
- 23 निम्नलिखित में से कौन सा समुदाय संगठन के लिए रॉस द्वारा सुझाया गया उपागम नहीं है?
a) योजना दृष्टिकोण
b) विशिष्ट सामग्री दृष्टिकोण
c) प्रक्रिया दृष्टिकोण
d) सामान्य सामग्री दृष्टिकोण
- 23 Which among the following is not the approach for community organization suggested by Ross
a) Planning Approach
b) Specific content approach
c) Process Approach
d) General content approach
- 24 किसके अनुसार 'सोशल एक्शन ग्रुप' का अधिक व्यापक रूप से कल्पित रूप है - 'एक्शन सिस्टम'?
a) गारविन
b) वीसनर
c) प्रिगमोर
d) पिकस और मिनाहन
- 24 According to whom a more broadly conceived form of 'social action group', is - 'action system'?
a) Garvin
b) Weisner
c) Prigmore
d) Pincus and Minahan

- 25 जेरोन्टोलॉजी अध्ययन है:
- जीन
 - विकलांगता
 - बुढ़ापा
 - बचपन
- 25 Gerontology is the study of:
- Gene
 - Disability
 - Ageing
 - Childhood
- 26 निम्नलिखित में से कौन सा सामाजिक समूह कार्य का उद्देश्य नहीं है?
- व्यक्ति का सामाजिक समायोजन
 - समूह की सामाजिक चेतना
 - व्यक्तित्व विकास
 - अंतर-समूह प्रतिद्वंद्विता
- 26 Which one of the following is NOT the purpose of social group work?
- Social adjustment of individual
 - Social consciousness of the group
 - Personality development
 - Inter-group rivalry
- 27 इंडियन जर्नल ऑफ सोशल वर्क की शुरुआत किस वर्ष में हुई थी?
- 1938
 - 1940
 - 1948
 - 1952
- 27 The Indian Journal of Social Work was started in the year
- 1938
 - 1940
 - 1948
 - 1952
- 28 समूह अंतःक्रियाओं के विश्लेषण की योजना जिसे 'इंटरैक्शन प्रक्रिया' कहा जाता है, किसके द्वारा विकसित की गई है?
- रॉबर्ट बेल्स
 - चार्ल्स डी. गार्विन
 - मैदा जे. गैलिंग्स्की
 - एलेक्स गिटरमैन
- 28 Scheme for analysing group interactions called as 'Interaction process' is developed by
- Robert Bales
 - Charles D. Garvin
 - Maeda J. Galinsky
 - Alex Gitterman
- 29 विचलित व्यवहार का एक सिद्धांत जो यह मानता है कि सामाजिक रूप से स्वीकृत लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए सामाजिक रूप से स्वीकृत साधनों की कमी होने पर विचलित व्यवहार का परिणाम होता है:
- डिफरेंशियल एसोसिएशन
 - व्यक्तित्व सिद्धांत
 - एनोमी सिद्धांत
 - रोकथाम सिद्धांत
- 29 A theory of deviant behaviour which holds that deviant behaviour results when there is a lack of socially approved means to achieve a socially approved goals :
- Differential association
 - Personality theory
 - Anomie theory
 - Containment theory

- 30 आपदा प्रबंधन रणनीति में कार्रवाई का क्रम क्या है?
- a) चेतावनी, तैयारी, राहत, बचाव, पुनर्वास
b) तैयारी, चेतावनी, बचाव, राहत, पुनर्वास
c) तैयारी, चेतावनी, राहत, बचाव, पुनर्वास
d) चेतावनी, तैयारी, बचाव, राहत, पुनर्वास
- 30 What is the sequence of action in a Disaster Management strategy?
a) Alarming, Preparedness, Relief, Rescue, Rehabilitation.
b) Preparedness, Alarming, Rescue, Relief, Rehabilitation.
c) Preparedness, Alarming, Relief, Rescue, Rehabilitation.
d) Alarming, Preparedness, Rescue, Relief, Rehabilitation.
- 31 "सोशल ग्रुप वर्क - ए हेल्पिंग प्रोसेस" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?
- a) कोनोपका जी
b) एच.बी. ट्रेकर
c) जी एच मीड
d) पीटर सैमुअल
- 31 The book "Social Group Work – A Helping Process" is authored by?
a) Konopka G
b) H.B. Trecker
c) GH Mead
d) Peter Samuel
- 32 फोबिया को खत्म करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली शास्त्रीय कंडीशनिंग तकनीक का उपयोग किया जाता है
- a) सामान्यीकरण
b) व्यवस्थित विसुग्राहीकरण
c) सहज वसूली
d) संचालक कंडीशनिंग
- 32 Classical conditioning technique used to eliminate phobias, is used in
a) Generalization
b) Systematic desensitization
c) Spontaneous recovery
d) Operant conditioning
- 33 समूह जो तुलना के बिंदु के रूप में कार्य करता है उसे कहा जाता है:
- a) इन-ग्रुप
b) आउट-ग्रुप
c) संदर्भ समूह
d) प्राथमिक समूह
- 33 Group which serves as point of comparison is known as:
a) In-group
b) Out-group
c) Reference group
d) Primary group
- 34 सामाजिक क्रिया का 'चेतनाकरण मॉडल' किसने दिया था?
- a) जैम एडम्स
b) हर्बर्ट स्पेंसर
c) एंटोनियो ग्राम्सी
d) पाउलो फ्रेयर
- 34 Who had given the 'Conscientisation Model' of Social Action?
a) Jame Adams
b) Herbert Spenser
c) Antonio Gramsci
d) Paulo Freire

- 35 निम्नलिखित में से कौन सामुदायिक संगठन का हिस्सा नहीं है?
- किसी समुदाय की सामाजिक आवश्यकताओं का निर्धारण करना।
 - किसी समुदाय के कुछ व्यक्तिगत सदस्यों की विशिष्ट आवश्यकताओं को एकीकृत करना।
 - समुदाय की जरूरतों को पूरा करने के लिए सोच-समझकर योजना बनाना।
 - समुदाय की सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए सामुदायिक संसाधनों को जुटाना।
- 36 विशिष्ट उद्देश्य का सिद्धांत एक सिद्धांत है:
- सामुदायिक संगठन
 - सामाजिक मामला कार्य
 - सामाजिक समूह कार्य
 - समाज कल्याण प्रशासन
- 37 सामाजिक कार्य में पहली बार 'सामाजिक क्रिया' शब्द का प्रयोग किसने किया?
- मैरी ई रिचमंड
 - एडवर्ड लिंगमैन
 - गिसेला कोनपका
 - लुइगी कैवेस्ट्रो
- 38 यह धारणा कि किसी के अपने समूह के मूल्य, जीवन के तरीके और दृष्टिकोण दूसरों से श्रेष्ठ हैं:
- उप-राष्ट्रवाद
 - जातीयतावाद
 - नस्लीय श्रेष्ठता
 - इन-ग्रुप श्रेष्ठता
- 39 लागत-लाभ विश्लेषण संबंधित है
- लाभ और हानि का विश्लेषण
 - कार्यक्रम रिटर्न
 - आय और व्यय का विश्लेषण
 - कार्यक्रम की लागत और कार्यक्रम के प्रभावों के बीच तुलना
- 40 रेचन का अर्थ है
- वेंटिलेशन
 - मनो विश्लेषण
 - व्यवहार संशोधन
 - समस्या समाधान
- 35 Which of the following is not a part of community organisation?
- To determine the social needs of a community.
 - To integrate the specific needs of some individual members of a community.
 - To consciously do planning for meeting the needs of the community.
 - To mobilize community resources to meet the social needs of a community.
- 36 The principle of specific objective is a principle of :
- Community organization
 - Social case work
 - Social group work
 - Social welfare administration
- 37 Who used the term 'Social Action' first time in Social Work?
- Mary E Richmond
 - Edward Lindman
 - Gisela Konapka
 - Luigi Cavestro
- 38 The assumption that the values, the ways of life and the attitudes of one's own group are superior to others is:
- Sub-nationalism
 - Ethnocentrism
 - Racial superiority
 - In-group superiority
- 39 Cost-benefit analysis relates to
- Analysis of profit and loss
 - Program returns
 - Analysis of income and expenditure
 - Comparison between program costs with program effects.
- 40 Catharsis means
- Ventilation
 - Psycho analysis
 - Behavioural modification
 - Problem solving

- 41 कौन सा सिद्धांत बचपन के अनुभवों को प्रतिपादित करता है जो वयस्क व्यवहार को प्रभावित करता है:
- व्यक्ति-केंद्रित सिद्धांत
 - व्यवहार संशोधन सिद्धांत
 - मनोविश्लेषणात्मक सिद्धांत
 - अस्तित्व सिद्धांत
- 42 किशोर न्याय बोर्ड किन मुद्दों से संबंधित है:
- देखभाल और संरक्षण की आवश्यकता वाले बच्चे
 - कानून का उल्लंघन करने वाले बच्चे
 - लापता बच्चे
 - विशेष बच्चे
- 43 सामुदायिक विकास का स्थानीयता विकास मॉडल किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?
- शाऊल डेविड अलिंस्की
 - गॉर्डन हैमिल्टन
 - एम.जी. रॉस
 - जैक रोथमैन
- 44 भारत में गरीबी रेखा के आकलन के लिए आवधिक सर्वेक्षण किसके द्वारा किया जाता है:
- राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन
 - भारतीय सांख्यिकी संस्थान
 - ऑपरेशनल रिसर्च ब्यूरो
 - नीति आयोग
- 45 'पूर्णता' और 'यहाँ और अभी' की अवधारणाएँ संबंधित हैं:
- कार्यात्मक स्कूल
 - गेस्टाल्ट थ्योरी
 - जीवन मॉडल
 - संकट सिद्धांत
- 46 विकास का निर्भरता सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया है:
- नोम चॉम्स्की
 - समीर अमीना
 - पॉल ए. बरनी
 - ए जी फ्रैंक
- 41 Which theory propounds childhood experiences influence the adult behaviour:
- Person-Centred theory
 - Behaviour modification theory
 - Psychoanalytic theory
 - Existential theory
- 42 Juvenile Justice Board deals with the issues of
- Children in need of care and protection
 - Children in conflict with law
 - Missing children
 - Special children
- 43 Locality Development Model of community development was propounded by whom ?
- Saul David Alinsky
 - Gordon Hamilton
 - M.G. Ross
 - Jack Rothman
- 44 The periodical survey for estimating poverty line in India is conducted by :
- National Sample Survey Organization
 - Indian Statistical Institute
 - Operational Research Bureau
 - NITI Aayog
- 45 The concept of 'Wholeness' and 'Here and now' are related to:
- Functional School
 - Gestalt Theory
 - Life Model
 - Crisis Theory
- 46 Dependency theory of development is given by:
- Noam Chomsky
 - Samir Amin
 - Paul A. Baran
 - A G Frank

- | | |
|---|---|
| <p>47 आदिवासी कल्याण के लिए विशेष अनुदान के तहत प्रदान किया जाता है</p> <p>a) अनुच्छेद 245
b) अनुच्छेद 345
c) अनुच्छेद 275
d) अनुच्छेद 325</p> | <p>47 The special grant for tribal welfare is provided under</p> <p>a) Article 245
b) Article 345
c) Article 275
d) Article 325</p> |
| <p>48 गॉर्डन ऑलपोर्ट अपने काम के लिए सबसे ज्यादा जाने जाते हैं:</p> <p>a) व्यक्तित्व
b) आत्महत्या
c) समुदाय
d) सीखना</p> | <p>48 Gordon Allport is best known for his work on:</p> <p>a) Personality
b) Suicide
c) Community
d) Learning</p> |
| <p>49 मादक द्रव्यों का सेवन दर्शाता है</p> <p>a) दवा का बार-बार उपयोग
b) अवैध दवा का प्रयोग
c) दवा पर शारीरिक निर्भरता
d) दवा पर मनोवैज्ञानिक निर्भरता</p> | <p>49 Drug abuse denotes</p> <p>a) Frequent use of drug
b) Use of illicit drug
c) Physical dependence on drug
d) Psychological dependence on drug</p> |
| <p>50 जो कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) के लिए सही नहीं है</p> <p>a) यह कंपनी अधिनियम की धारा 235 के अंतर्गत आता है
b) भारत में सभी कंपनियों पर लागू होता है
c) यह स्वैच्छिक है
d) प्रत्येक वर्ष 1 अप्रैल को सीएसआर कार्य की वार्षिक रिपोर्ट</p> | <p>50 Which is not true for Corporate Social Responsibility (CSR)</p> <p>a) It comes under section 235 of companies act
b) Applies to all companies in India
c) It is voluntary
d) Annual Report of CSR work on 1st April every year</p> |

Research Methodology

- | | |
|---|---|
| <p>51 प्राथमिक डेटा का अर्थ है:</p> <p>a) विशिष्ट शोध के लिए एकत्रित डेटा
b) शोधकर्ता द्वारा एकत्र किया गया डेटा
c) डेटा जो बहुत महत्वपूर्ण है
d) बड़ी सावधानी से एकत्र किया गया डेटा</p> | <p>51 Primary Data Means:</p> <p>a) Data collected for the specific research
b) Data collected by the researcher
c) Data that is very important
d) Data collected with great care</p> |
| <p>52 सबसे महत्वपूर्ण केंद्रीय प्रवृत्ति है:</p> <p>a) बहुलक
b) माध्य
c) माधिका
d) मानक विचलन</p> | <p>52 The most important central tendency is:</p> <p>a) Mode
b) Mean
c) Median
d) Standard Deviation</p> |

- 53 वह पैमाना जिसमें संख्यात्मक रूप से समान दूरी वाली वस्तुओं को रेट करने के लिए संख्याओं का उपयोग किया जाता है, उन्हें कहा जाता है:
- नाममात्र का पैमाना
 - क्रमसूचक पैमाना
 - अंतराल पैमाना
 - अनुपात पैमाना
- 54 सर्वेक्षण हेतु अध्ययन में शामिल किए जाने वाले तत्वों की संख्या है
- चर
 - परिकल्पना
 - प्रतिदर्श का आकार
 - समष्टि
- 55 'सामाजिक दूरी पैमाना', किसके द्वारा विकसित किया गया था?
- लिकर्ट
 - थार्नडाइक
 - बोगार्डस
 - गुटमैन
- 56 साहित्य की समीक्षा में जानकारी को किस ढांचे में छांटना चाहिए?
- सैद्धांतिक
 - संकल्पनात्मक
 - सार्वत्रिक
 - चयनात्मक
- 57 किस चर के प्रभाव को न्यूनतम, परिमाणित और/या नियंत्रित किया जाना चाहिए?
- स्वतंत्र चर
 - बाहरी चर
 - आश्रित चर
 - संभावना चर
- 58 एक अशक्त परिकल्पना के सत्य होने पर अस्वीकृति को कहा जाता है
- पूर्ण त्रुटि
 - मानक त्रुटि
 - गैर-नमूनाकरण त्रुटि
 - टाइप-I त्रुटि
- 53 The scale in which numbers are used to rate the objects which have numerically equal distance are termed as :
- Nominal scale
 - Ordinal scale
 - Interval scale
 - Ratio scale
- 54 The number of elements to be included in the study is
- Variable
 - Hypothesis
 - Sample size
 - Universe
- 55 'Social Distance Scale', was developed by
- Likert
 - Thorndike
 - Bogardus
 - Guttman
- 56 A review of the literature should sort out the information into which framework?
- Theoretical
 - Conceptual
 - Universal
 - Selective
- 57 The effects of which variable should be minimised, quantified and/or controlled?
- Independent variable
 - Extraneous variable
 - Dependent variable
 - Chance variable
- 58 Rejection of a null hypothesis when it is true is known as
- Absolute error
 - Standard error
 - Non-Sampling error
 - Type -I error

- 59 विक्षेपण संदर्भित करता है
 a) आवृत्ति
 b) वितरण
 c) वस्तुओं के मूल्य में परिवर्तनशीलता
 d) केंद्रीय प्रवृत्ति
- 60 निम्नलिखित में से कौन आंतरिक वैधता के लिए खतरा नहीं है?
 a) परिपक्वता
 b) यादृच्छिकरण
 c) साधनविनियोग
 d) इतिहास
- 61 अवलोकन की रिकॉर्डिंग से किस प्रभाव की अपेक्षा नहीं की जा सकती है?
 a) ओसबोर्न प्रभाव
 b) ऊंचाई प्रभाव
 c) प्रेक्षक पूर्वाग्रह
 d) हावथोर्न प्रभाव
- 62 निम्नलिखित में से कौन एक अध्ययन के शोध प्रस्ताव का कार्य नहीं है?
 a) एक अध्ययन में क्या करने का प्रस्ताव है
 b) जो प्रस्तावित है उसका उत्तर कैसे मिलेगा
 c) जांच की प्रस्तावित रणनीतियों का चयन क्यों किया जाता है
 d) जो प्रस्तावित है उसका क्या उत्तर मिला है
- 63 कौन सा अनुसंधान प्रक्रिया के आठ चरणों वाले मॉडल का परिचालन चरण नहीं है?
 a) नमूना का चयन
 b) एक शोध प्रश्न तैयार करना
 c) एक शोध रिपोर्ट लिखना
 d) एक सर्वेक्षण आयोजित करना
- 64 यह नैतिक है:
 a) डेटा एकत्र किए जाने से पहले एक उपहार दें
 b) एकत्र की गई जानकारी की गोपनीयता सुनिश्चित करें
 c) प्रतिभागियों की जानकारी के बिना जानकारी एकत्र करें
 d) संवेदनशील जानकारी एकत्र करें, भले ही वह प्रतिभागियों को परेशान करे
- 59 Dispersion refers to
 a) Frequency
 b) Distribution
 c) Variability in the value of items
 d) Central Tendency
- 60 Which of the following does not threaten Internal validity?
 a) Maturation
 b) Randomization
 c) Instrumentation
 d) History
- 61 Which is not an effect to be expected from recordings of observations?
 a) Osborne effect
 b) Elevation effect
 c) Observer bias
 d) Hawthorne effect
- 62 Which of the following is not a function of a research proposal of a study?
 a) What is proposed to be done in a study
 b) How answers will be found to what is proposed
 c) Why proposed strategies of investigation are selected
 d) What answers have been found to what is proposed
- 63 Which is not an operational step of the eight step model of the research process?
 a) Selecting a sample
 b) Formulation of a research question
 c) Writing a research report
 d) Conducting a survey
- 64 It is ethical to:
 a) Give a present before data is being collected
 b) Ensure confidentiality of the information collected
 c) Collect information without the knowledge of participants
 d) Collect sensitive information even if it may upset participants

- 65 हार्वर्ड संदर्भ प्रणाली को इस रूप में भी जाना जाता है:
- लेखक-तिथि प्रणाली
 - लेखक-संख्या प्रणाली
 - संख्या प्रणाली द्वारा संदर्भ
 - लघु-शीर्षक प्रणाली
- 65 The Harvard referencing system is also known as:
- The author-date system
 - The author-number system
 - The reference by number system
 - The short-title system
- 66 वक्र रेखा प्रकार संबंध को किसके द्वारा संदर्भित किया जाता है
- रैखिक सहसंबंध
 - गैर-रैखिक सहसंबंध
 - सरल सहसंबंध
 - एकाधिक सहसंबंध
- 66 The curved line type relationship is referred by
- Linear Correlation
 - Non-Linear Correlation
 - Simple Correlation
 - Multiple Correlation
- 67 किसी अनुमान की विश्वसनीयता को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
- ब्रह्मांड
 - सांख्यिकीय महत्व
 - नमूनाकरण विधि
 - कॉन्फिडेंस इंटरवल
- 67 Which of the following is used to indicate the reliability of an estimate?
- Universe
 - Statistical significance
 - Sampling method
 - Confidence interval
- 68 परिकल्पना के परीक्षण के लिए कौन सा पैरामीट्रिक परीक्षण नहीं है?
- क्यू-टेस्ट
 - टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
- 68 Which is not a parametric test for testing hypotheses?
- q-test
 - t-test
 - f-test
 - z-test
- 69 एक श्रेणीगत चर प्रदर्शित करने के लिए किस प्रकार का ग्राफ उपयुक्त है?
- स्कैटरग्राम
 - क्षेत्र चार्ट
 - पाई चार्ट
 - रेखा अरेख
- 69 Which type of graph is suitable for displaying one categorical variable?
- Scattergram
 - Area chart
 - Pie chart
 - Line diagram
- 70 एक तालिका में विभिन्न प्रकार के प्रतिशत होते हैं; क्रॉस टेबल में कौन सा नहीं पाया जाता है?
- पंक्ति प्रतिशत
 - सामान्य प्रतिशत
 - कॉलम प्रतिशत
 - कुल प्रतिशत
- 70 There are different types of percentages in a table; which one is not to be found in a cross tabulation?
- Row percentage
 - Common percentage
 - Column percentage
 - Total percentage

- 71 गुणात्मक शोध में अभिवृत्तियों के निम्नलिखित में से किस पहलू को मापा जा सकता है?
 a) दृष्टिकोण का प्रसार
 b) दृष्टिकोण की तीव्रता
 c) एक विशेष दृष्टिकोण की मात्रा
 d) दृष्टिकोण का समझौता
- 71 Which of the following aspect of attitudes can be measured in qualitative research?
 a) Spread of attitudes
 b) Intensity of attitudes
 c) Quantity of a particular attitude
 d) Agreement of attitudes
- 72 निम्नलिखित में से कौन शोध प्रक्रिया की विशेषता या आवश्यकता नहीं है?
 a) अनुभवजन्य
 b) महत्वपूर्ण
 c) नियंत्रित
 d) कट्टरपंथी
- 72 Which of the following is not a characteristic or requirement for the research process?
 a) Empirical
 b) Critical
 c) Controlled
 d) Radical
- 73 नमूना परिणामों को जनसंख्या परिणामों के सामान्यीकरण की प्रक्रिया को कहा जाता है
 a) सामान्यीकरण
 b) सामान्य वितरण
 c) महत्व का स्तर
 d) सांख्यिकीय निष्कर्ष
- 73 The process of generalizing sample results to the population results is called
 a) Generalization
 b) Normal distribution
 c) Level of significance
 d) Statistical inference
- 74 पायलट अध्ययन संदर्भित करता है:
 a) अनुसंधान के लिए प्रयुक्त उपकरणों का प्रारंभिक परीक्षण
 b) परिकल्पनाओं का परीक्षण करने के लिए किया गया सूक्ष्म स्तर का अध्ययन
 c) प्रारंभिक अध्ययन मूल अध्ययन से पहले सीमित पैमाने पर आयोजित किया गया
 d) मूल अध्ययन के बाद एक वर्ष के भीतर किए गए अनुवर्ती अध्ययन
- 74 Pilot study refers to a:
 a) Preliminary testing of the tools used for the research
 b) Micro level study undertaken to test the hypotheses
 c) Preliminary study conducted on limited scale before the original study
 d) Follow up study done within a year after the original study
- 75 निम्नलिखित में से कौन-सा एक शोध अभिकल्प नहीं है?
 a) खोजपूर्ण
 b) सामाजिक सर्वेक्षण
 c) प्रायोगिक
 d) वर्णनात्मक
- 75 Which one of the following is not a research design?
 a) Exploratory
 b) Social Survey
 c) Experimental
 d) Descriptive

- 76 माध्य, माधिका और बहुलक के मान कब बराबर होते हैं?
 a) तिरछा वितरण
 b) द्विपद वितरण
 c) असामान्य वितरण
 d) सामान्य वितरण
- 76 The values of mean, median and mode are equal in a
 a) Skewed distribution
 b) Binomial distribution
 c) Abnormal distribution
 d) Normal distribution
- 77 निम्नलिखित में से कौन सा शोध में द्वितीयक डेटा नहीं है?
 a) रिपोर्ट से एकत्रित जानकारी
 b) उत्तरदाताओं से एकत्रित जानकारी
 c) वेबसाइटों से एकत्रित जानकारी
 d) पत्रिकाओं से एकत्रित जानकारी
- 77 Which one of the following is not secondary data in research?
 a) Information collected from Reports
 b) Information collected from Respondents
 c) Information collected from Websites
 d) Information collected from Journals
- 78 गुणात्मक अनुसंधान संबंधित है
 a) असंरचित, लचीली कार्यप्रणाली
 b) संरचित, कठोर कार्यप्रणाली
 c) चर का मापन
 d) अधिक नमूना आकार पर जोर
- 78 Qualitative research is associated with
 a) Unstructured, flexible methodology
 b) Structured, rigid methodology
 c) Measurement of variables
 d) Emphasis on greater sample size
- 79 गुणात्मक अनुसंधान में कोडिंग की आवश्यकता है:
 a) एक कोड बुक विकसित करना
 b) कोडित डेटा का सत्यापन
 c) विषयों का विकास
 d) कोड बुक का पूर्व परीक्षण
- 79 Coding in qualitative research requires:
 a) Developing a code book
 b) Verifying the coded data
 c) Developing themes
 d) Pre-testing the code book
- 80 सच्चे प्रयोगात्मक डिजाइन में:
 a) बाहरी चर पर कोई नियंत्रण नहीं
 b) यादृच्छिकरण का कोई उपयोग नहीं
 c) बाहरी चरों पर कम नियंत्रण
 d) यादृच्छिकरण द्वारा बाहरी चर पर नियंत्रण
- 80 In true experimental design:
 a) No control on external variables
 b) No use of randomization
 c) Less control on external variables
 d) Control on external variables by randomization
- 81 प्रयोगात्मक अनुसंधान में किस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं होती है?
 a) हेरफेर और प्रतिकृति
 b) उपचार समूह की अनुपस्थिति
 c) नियंत्रण
 d) अवलोकन
- 81 Which is the process not needed in experimental research?
 a) Manipulation and Replication
 b) Absence of treatment group
 c) Controlling
 d) Observation

- 82 कोटा नमूनाकरण किसकी विधि है?
 a) गैर-संभाव्यता नमूनाकरण
 b) क्षेत्र नमूनाकरण
 c) सरल यादृच्छिक नमूनाकरण
 d) लॉटरी विधि
- 82 Quota sampling is the method of
 a) Non-probability sampling
 b) Area sampling
 c) Simple random sampling
 d) The lottery method
- 83 एक परिकल्पना का कार्य क्या नहीं है?
 a) यह सुनिश्चित करता है कि केवल आवश्यक जानकारी ही एकत्र की जाएगी
 b) यह शोध समस्या को प्रतिस्थापित करता है
 c) यह अनुसंधान समस्या पर ध्यान केंद्रित करता है और वस्तुनिष्ठता को बढ़ाता है
 d) यह विशेष रूप से यह निष्कर्ष निकालने में सक्षम बनाता है कि क्या सच है और क्या गलत है
- 83 What is not a function of a hypothesis?
 a) It ensures only information needed will be collected
 b) It replaces the research problem
 c) It provides focus to the research problem and enhances objectivity
 d) It enables to specifically conclude what is true and what is false
- 84 वैज्ञानिक रूप से डेटा प्राप्त करने की विस्तृत योजना कहलाती है
 a) नमूना
 b) प्रयोग
 c) वैज्ञानिक विधि
 d) अनुसंधान डिजाइन
- 84 A detailed plan for obtaining data scientifically is called
 a) Sample
 b) Experiment
 c) Scientific method
 d) Research design
- 85 तिरछापन हमें इसके बारे में बताता है:
 a) समरूपता से भिन्नता या प्रस्थान की दिशा
 b) डेटा में भिन्नता की मात्रा
 c) चर के मूल्यों का अनुमान
 d) बिखरे हुए मूल्यों की माप
- 85 Skewness tells us about:
 a) The direction of the variation or departure from symmetry
 b) Amount of variation in the data
 c) Estimates of the values of variables
 d) The measurement of the scattered values
- 86 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द उस डेटा का सबसे अच्छा वर्णन करता है जो मूल रूप से पहले के समय में एक अलग व्यक्ति द्वारा एक अलग उद्देश्य के लिए एकत्र किया गया था?
 a) प्राथमिक डेटा
 b) अप्रधान डेटा
 c) प्रायोगिक डेटा
 d) फील्ड नोट्स
- 86 Which of the following terms best describes data that were originally collected at an earlier time by a different person for a different purpose?
 a) Primary data
 b) Secondary data
 c) Experimental data
 d) Field notes
- 87 निम्नलिखित में से कौन सा गैर-संभाव्यता नमूनाकरण का एक प्रकार नहीं है?
 a) स्नोबॉल नमूनाकरण
 b) कोटा नमूनाकरण
 c) स्तरीकृत यादृच्छिक नमूनाकरण
 d) सुविधा नमूनाकरण
- 87 Which of the following is not a type of non-probability sampling?
 a) Snowball sampling
 b) Quota sampling
 c) Stratified random sampling
 d) Convenience sampling

- 88 'डेटा प्रोसेसिंग त्रुटि' शब्द का अर्थ है:
- नमूना प्रक्रिया से संबंधित गतिविधियां या घटनाएं, उदा। गैर प्रतिक्रिया
 - डेटा की कोडिंग और प्रबंधन की दोषपूर्ण तकनीक
 - अनुसंधान प्रक्रिया के कार्यान्वयन में समस्याएं
 - नमूना और जनसंख्या के बीच अपरिहार्य विसंगति
- 88 The term 'data processing error' refers to:
- Activities or events related to the sampling process, e.g. non-response
 - Faulty techniques of coding and managing data
 - Problems with the implementation of the research process
 - The unavoidable discrepancy between the sample and the population
- 89 एक नमूना फ्रेम है:
- एक सर्वेक्षण तैयार करने में शामिल विभिन्न चरणों का सारांश
 - एक नमूने में इकाइयों के सभी मुख्य समूहों का एक रूपरेखा दृश्य
 - यादृच्छिक संख्याओं की तालिकाओं को प्रदर्शित करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला लकड़ी का फ्रेम
 - जनसंख्या की उन सभी इकाइयों की सूची जिनसे एक नमूना चुना जाएगा
- 89 A sampling frame is:
- A summary of the various stages involved in designing a survey
 - An outline view of all the main clusters of units in a sample
 - A wooden frame used to display tables of random numbers
 - A list of all the units in the population from which a sample will be selected
- 90 प्रतिगमन विश्लेषण क्या मापने के लिए किया जाता है?
- चर के बीच अंतर
 - चर के बीच संबंध
 - चरों में संगत परिवर्तन
 - चर के बीच संबंध
- 90 Regression analysis is done to measure :
- difference between variables
 - correlation between variables
 - corresponding change in variables
 - association between variables
- 91 निम्नलिखित में से कौन सा शोध निगमनात्मक दृष्टिकोण पर आधारित है?
- ऐतिहासिक दृष्टिकोण
 - मात्रात्मक अनुसंधान
 - गुणात्मक दृष्टिकोण
 - मात्रात्मक और गुणात्मक दृष्टिकोण
- 91 Which of the following is research based on a deductive approach?
- Historical approach
 - Quantitative research
 - Qualitative approach
 - Quantitative and qualitative approach
- 92 क्रॉस-सेक्शनल डिज़ाइन क्या है?
- यह एक शोध प्रकार है जो एक ही समय में कई चरों की जांच कर सकता है
 - किसी विशिष्ट व्यक्ति या समुदाय के लक्षणों को परिभाषित करना
 - नई अवधारणाओं और दृष्टिकोणों की खोज
 - आगे के अध्ययन के लिए एक विषय तैयार करना
- 92 What is Cross-sectional design?
- It is a research type that can examine several variables at the same time
 - Defining the traits of a specific person or community
 - Exploration of new concepts and perspectives
 - To formulate a topic for further study

- 93 खोजपूर्ण अनुसंधान को इस रूप में भी जाना जाता है:
 a) वर्णनात्मक अनुसंधान
 b) मूल्यांकन अध्ययन
 c) सूत्रीय अनुसंधान
 d) एक्शन रिसर्च
- 94 डेटा एकत्र करने की विधि और यह व्यक्तिगत यादों के आधार पर अतीत या मौजूदा तथ्यों की व्याख्या करता है:
 a) सामाजिक सर्वेक्षण
 b) ऑनलाइन सर्वेक्षण
 c) सामग्री विश्लेषण
 d) मौखिक इतिहास
- 95 जब आपकी जनसंख्या में प्रत्येक व्यक्ति के चयनित होने की समान संभावना है, कहलाती है:
 a) संभाव्यता नमूनाकरण
 b) गैर-संभाव्यता नमूनाकरण
 c) स्नो बॉल सैंपलिंग
 d) आकस्मिक नमूनाकरण
- 96 लॉटरी विधि है:
 a) क्लस्टर नमूनाकरण
 b) यादृच्छिक नमूनाकरण
 c) सुविधा नमूनाकरण
 d) कोटा नमूनाकरण
- 97 निम्नलिखित में से कौन वैज्ञानिक पद्धति का एक अनिवार्य तत्व है?
 a) मूल्य निर्णय
 b) मनमाना तरीके
 c) वस्तुनिष्ठता
 d) चर
- 98 सहभागी अवलोकन एक मुख्य डेटा संग्रह उपकरण है:
 a) सामाजिक सर्वेक्षण
 b) साक्षात्कार
 c) सामग्री विश्लेषण
 d) नृवंशविज्ञान
- 93 Exploratory research is also known as:
 a) Descriptive research
 b) Evaluation studies
 c) Formulative research
 d) Action research
- 94 The method of data gathering and it explaining past or existing facts based on the personal memories:
 a) Social survey
 b) Online survey
 c) Content analysis
 d) Oral history
- 95 Everyone in your population has an equal chance of getting selected, is called:
 a) Probability sampling
 b) Non Probability sampling
 c) Snow ball sampling
 d) Accidental sampling
- 96 The lottery method is :
 a) Cluster sampling
 b) Random sampling
 c) Convenience sampling
 d) Quota sampling
- 97 Which of the following an indispensable element of the scientific method?
 a) Value judgement
 b) Arbitrary methods
 c) Objectivity
 d) Variables
- 98 Participant observation is a main data collection tool of:
 a) Social survey
 b) Interview
 c) Content analysis
 d) Ethnography

99 बिना अनुमति या उचित पावती के दस्तावेजों, विचारों, सिद्धांतों और विचारों आदि की नकल करने की क्रिया:

- a) पैराफ्रेसिंग
- b) साहित्यिक चोरी
- c) डिजिटल वस्तु पहचानकर्ता
- d) उद्धरण

100 'मोटा विवरण' शब्द का विकास किसने किया?

- a) क्लिफोर्ड गीर्टज़
- b) फर्डिनेंड टन्नी
- c) लुई वर्थ
- d) हावर्ड विनंत

99 The act of copying documents, ideas, principles and thought etc. without permission or proper acknowledgement:

- a) Paraphrasing
- b) Plagiarism
- c) Digital object identifier
- d) Quoting

100 Who developed the term 'Thick description'?

- a) Clifford Geertz
- b) Ferdinand Tonnies
- c) Louis Worth
- d) Howard Winant

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK