



RAN - 1803030101070051



**RAN-1803030101070051**

**F.Y.B.Sc. Part/ATKT (Sem. I) Examination**

**October - 2023**

**Life Span Development - I**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.

**Fill up strictly the details of signs on your answer book**

Name of the Examination:

**F.Y.B.Sc. Part/ATKT (Sem. I)**

Name of the Subject :

**Life Span Development - I**

Subject Code No.: **1803030101070051**

Seat No.:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Student's Signature

***O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ***

***O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.***

***Important instructions to fillup O.M.R. Sheet  
are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.***

Set - I

- Q. 1 \_\_\_\_\_ is the third preparatory stage of sex cell development before they are ready to produce a new human being.  
નવા માનવની રચના પહેલાં \_\_\_\_\_ લિંગ કોષોના વિકાસનો ત્રીજો પ્રારંભિક તબક્કો છે.
- (A) Ovulation અંડમોચણ  
(B) Fertilization ગર્ભધારણ  
(C) None of the given આપેલું કંઈ નથી  
(D) Maturation પરિપક્વતા
- Q. 2 If two or more ova are released simultaneously and are fertilized by different spermatozoa, the offspring will be \_\_\_\_\_.  
જો બે અથવા વધુ અંડ એક સાથે છોડવામાં આવે અને જુદા જુદા શુક્રાણુઓ દ્વારા ફલિત કરવામાં આવે તો સંતાન \_\_\_\_\_.
- (A) Singleton એક જ  
(B) Non-Identical Twins or multiple birth અસમાન જોડિયા અથવા બહુવિધ જન્મ  
(C) None of the given આપેલું કંઈ નથી  
(D) Identical Twins or multiple birth સમાન જોડિયા અથવા બહુવિધ જન્મ
- Q. 3 Period of Embryo is \_\_\_\_\_.  
એમ્બ્રીઓનો સમયગાળો \_\_\_\_\_ છે.
- (A) End of 2nd month to the birth ૨ મહિનાનો અંતથી જન્મ સુધી  
(B) Fertilization to the end of 2nd week  
ગર્ભધારણથી બીજા અઠવાડિયાના અંત સુધી  
(C) End of 2nd week to the end of 2nd month  
૨ અઠવાડિયાથી ૨ મહિનાના અંત સુધી  
(D) None of the given આપેલું કંઈ નથી
- Q. 4 The Developmental Task of Late Adulthood \_\_\_\_\_.  
ઉત્તર પુખ્તવસ્થાનું વિકાસલક્ષી કાર્ય છે \_\_\_\_\_
- (A) All of the given બધા જ  
(B) Adjusting to retirement and reduced income  
ઓછી આવક અને નિવૃત્તિ સાથે સમાયોજન  
(C) Adjusting to death of a spouse જીવનસાથીના મૃત્યુ સાથે સમાયોજન કરવું  
(D) Adapting social roles in a flexible way  
લવચીક રીતે સામાજિક ભૂમિકાઓ સ્વીકારવાનું

- Q. 5** In \_\_\_\_\_ birth, the buttocks appear first, followed by legs and finally the head.  
\_\_\_\_\_ જન્મમાં, નિતંબ પ્રથમ દેખાય છે, ત્યારબાદ પગ અને છેવટે માથું આવે છે.
- (A) Cesarean Birth સિઝેરિયન જન્મ  
(B) Transverse Birth ટ્રાંસવર્સ જન્મ  
(C) Breech Birth બ્રીચ જન્મ  
(D) Natural Birth કુદરતી જન્મ
- Q. 6** Birth process is divided in to \_\_\_\_\_.  
જન્મ પ્રક્રિયાને \_\_\_\_\_ માં વહેંચવામાં આવે છે.
- (A) 4 stages ૪ તબક્કાઓ (B) None આપેલું કાંઈ નથી  
(C) 2 stages ૨ તબક્કાઓ (D) 3 stages ૩ તબક્કાઓ
- Q. 7** In babies, how many milk teeth are there?  
બાળકામા કેટલા દૂધના દાંત હોય છે?
- (A) Fifteen પંદર (B) Twenty વીસ  
(C) Twelve બાર (D) Ten દસ
- Q. 8** When one ripe ovum is fertilized by one spermatozoon, the number of offspring will be \_\_\_\_\_.  
જ્યારે એક પરિપક્વ અંડ એક શુક્રાણુઓ દ્વારા ફળદ્રુપ કરવામાં આવે છે ત્યારે સંતાનોની સંખ્યા \_\_\_\_\_ થશે.
- (A) Twins બે (B) Triplets વીસ  
(C) Quadruplets ચાર (D) Singleton એક જ
- Q. 9** How long does the period of the Zygote last?  
ઝાયગોટનો સમયગાળો કેટલો હોય છે?
- (A) 1 trimester ૧ ત્રિમાસિક (B) About 2 weeks લગભગ ૨ અઠવાડિયા  
(C) 3 Months ૩ મહિના (D) About 2 months લગભગ ૨ મહિના
- Q. 10** \_\_\_\_\_ is the pre speech form of communication also known as play speech.  
\_\_\_\_\_ વાતચીત પૂર્વ ભાષણનું એક સ્વરૂપ છે જે રમત, ભાષણ તરીકે પણ જાણે છે.
- (A) Gesturing હાવભાવ (B) Cooing હુંકાર  
(C) Crying રડવું (D) Babbling બડબડાટ

- Q. 11** A boy who learns to play girls games is labeled as \_\_\_\_\_.  
છોકરો જે છોકરીઓની રમતો રમવાનું શીખે છે તેને \_\_\_\_\_ નું લેબલ લગાવવામાં આવે છે.
- (A) None of the given આપેલું કંઈ નથી  
(B) Sissy સીસી  
(C) Gay સમ્બેન્ગિક  
(D) Tomboy ટોમ્બોય
- Q. 12** The fetus heartbeat can be heard as early as the \_\_\_\_\_ month (with a stethoscope)  
ગર્ભમાં હૃદયના ધબકારાને \_\_\_\_\_ મહિનાની શરૂઆતમાં સાંભળી શકાય છે.
- (A) 9th ૯ (B) 1st ૧  
(C) 3rd ૩ (D) 4th ૪
- Q. 13** Major portion of the brain is made up of  
મગજનો ઘણોખરો ભાગ શાનો બનેલો હોય છે?
- (A) Cerebrum (મુખ્ય મગજ) (B) Cerebellum (નાનું મગજ)  
(C) Midbrain વચ્ચે નું મગજ (D) Pons (પોન્સ)
- Q. 14** In babies Comprehension Vocabulary is \_\_\_\_\_ than their Speech Vocabulary.  
બાળકોમાં શબ્દ ભંડોળ સમજવું બોલવા કરતા \_\_\_\_\_ હોય છે.
- (A) Smaller (ઓછું) (B) Faster (જડપી)  
(C) Slower (ધીમું) (D) Larger (વધારે)
- Q. 15** Middle Adulthood is the period \_\_\_\_\_.  
મધ્ય પુખ્તવસ્થા સમયગાળો છે \_\_\_\_\_.
- (A) 40-60 Years ૪૦-૬૦ વર્ષ  
(B) 12-18 Years ૧૨-૧૮ વર્ષ  
(C) None of the given આપેલું કંઈ નથી  
(D) 18-40 Years ૧૮-૪૦ વર્ષ

- Q. 16** What is the name of the doctor who cares for pregnant women and newborn babies?  
સગર્ભા સ્ત્રીઓ અને નવજાત બાળકોની સંભાળ રાખનાર ડોક્ટરને શું કહેવાય છે?
- (A) Physician ચિકિત્સક (B) Gynecologist સ્ત્રીરોગચિકિત્સક  
(C) Pediatrician બાળરોગ ચિકિત્સક (D) Obstetrician પ્રસૂતિચિકિત્સક
- Q. 17** Doctors prefer babies to be in which position?  
જન્મ સમયે ડોક્ટરો બાળકોને કઈ સ્થિતિમાં રહેવાનું પસંદ કરે છે?
- (A) Arm out હાથ પહેલા (B) Butt first બટ્ટ પહેલા  
(C) Feet first પગ પહેલા (D) Head first માથું પહેલા
- Q. 18** \_\_\_\_\_ is a preliminary stage of development limited to the female sex cells only they pass through before they are ready to produce a new human being.  
\_\_\_\_\_ વિકાસનો પ્રારંભિક તબક્કો છે જે ફક્ત સ્ત્રી લિંગ કોષોમાજ હોય છે, કે જે નવા માનવ નું નિર્માણ કરવા માટે તૈયાર થતાં પહેલાં જ પસાર થાય છે.
- (A) Fertilization ગર્ભધારણ (B) Ovulation અંડ મોચન  
(C) Maturation પરિપક્વતા (D) None of the given આપેલું કંઈ નથી
- Q. 19** At the age of 4 months, the baby's weight has normally\_\_\_\_\_.  
૪ મહિનાની ઉંમરે બાળકનું વજન સામાન્ય રીતે \_\_\_\_\_ હોય છે.
- (A) Triple of birth weight જન્મ વજનથી ત્રણ ગણો  
(B) Decrease in birth weight જન્મ વજનમાં ઘટાડો  
(C) Remain same સમાન રહે.  
(D) Double of birth weight જન્મ વજન કરતા ડબલ
- Q. 20** Abnormality due to extra chromosomes in twenty first pair is known as  
૨૧ માં રંગસૂત્રમાં આવતી અસામાન્યતા થી શું થાય છે?
- (A) Down Syndrome (ડાઉન સિન્ડ્રોમ)  
(B) None of the given (આપેલમાંથી એક પણ નથી)  
(C) Leukemia (લ્યુકેમિયા)  
(D) PKU (પી.કે.યુ.)

- Q. 21** Prenatal period is \_\_\_\_\_.  
પ્રિનેટલ સમયગાળો \_\_\_\_\_ છે.
- (A) Conception to 2 weeks after birth  
ગર્ભધારણથી જન્મ પછીના ૨ અઠવાડિયા
- (B) None of the given આપેલું કંઈ નથી
- (C) Conception to one month after birth ગર્ભધારણથી જન્મ પછીનો ૧ મહિનો
- (D) Conception to birth ગર્ભધારણથી જન્મ સુધી

- Q. 22** Period of late Childhood is \_\_\_\_\_.  
ઉત્તર બાલ્યાવસ્થાનો સમયગાળો \_\_\_\_\_ છે.
- (A) 6-12 years ૬-૧૨ વર્ષ
- (B) 2-6 years ૨-૬ વર્ષ
- (C) None આપેલું કોઈ નથી
- (D) 12-18 years ૧૨-૧૮ વર્ષ

- Q. 23** About \_\_\_\_\_ days after fertilization, the zygote becomes implanted in the uterine wall.  
ગર્ભધાન પછીના \_\_\_\_\_ દિવસ પછી, ઝાયગોટ ગર્ભશયની દિવાલમાં રોપવામાં આવે છે.
- (A) 5 ૫
- (B) 15 ૧૫
- (C) 10 ૧૦
- (D) 20 ૨૦

- Q. 24** Which of the following statements is true?  
નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
- (A) All of the given બધાય
- (B) Last born child tend to be willful and demanding as a result of less strict discipline and "spoiling" by family members.  
છેલ્લું જન્મેલું બાળક કુટુંબના સભ્યો દ્વારા ઓછા કડક શિસ્ત અને “બગાડ” ના પરિણામે ઈરાદાપૂર્વક અને માંગણી કરે છે.
- (C) Middle born child learn to be independent and adventuresome as a result of greater freedom.  
મધ્યમ જન્મેલું બાળક વધુ સ્વતંત્રતાના પરિણામે સ્વનિર્ભર અને સાહસિક બનવાનું શીખે છે.
- (D) First born child behave in a more mature way because of association with adults and they are expected to assume responsibilities.  
પ્રથમ જન્મેલું બાળક પુખ્ત વયના લોકો સાથે જોડાણને લીધે વધુ પરિપક્વ રીતે વર્તન કરે છે અને તેઓએ જવાબદારીઓ સંભાળવાની અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે.

- Q. 25** Period of Late Adulthood is \_\_\_\_\_  
 ઉત્તર પુખ્તાવસ્થાનો સમયગાળો છે \_\_\_\_\_
- (A) 12-18 Years ૧૨-૧૮ વર્ષ  
 (B) 40-60 Years ૪૦-૬૦ વર્ષ  
 (C) 60 years till deaths ૬૦ વર્ષથી મૃત્યુ સુધી  
 (D) 18-40Years ૧૮-૪૦ વર્ષ
- Q. 26** An ovum and sperm cell unite to form a \_\_\_\_\_  
 એક અંડાશય અને શુક્રાણુ કોષ એક થવું શું બનાવે છે?
- (A) Egg અંડા (B) zygote ઝાયગોટ  
 (C) Embryo એમ્બ્ર્યો (D) Fetus ફીટસ
- Q. 27** Human Development is the study of humans from \_\_\_\_\_  
 માનવ વિકાસનો અભ્યાસ ક્યાં થી ક્યાં સુધી થાય છે?
- (A) Birth to death જન્મથી મૃત્યુ  
 (B) Birth to late adulthood જન્મથી ઉત્તરપુખ્તાવસ્થા  
 (C) Conception to late adulthood ગર્ભધારણથી પૂર્વ પુખ્તાવસ્થા  
 (D) Conception to death ગર્ભધારણથી મૃત્યુ
- Q. 28** Sex of an individual is determined by \_\_\_\_\_  
 વ્યક્તિના લિંગ \_\_\_\_\_ દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે.
- (A) 20th pair of chromosome રંગસૂત્રની 20 મી જોડી  
 (B) None of given આપેલું કંઈ નથી  
 (C) 21<sup>st</sup> pair of chromosome રંગસૂત્રની 21 મી જોડી  
 (D) 23<sup>rd</sup> pair of chromosome રંગસૂત્રની 23 મી જોડી
- Q. 29** \_\_\_\_\_ is the clear, yellow fluid surrounds the fetus as it develops.  
 \_\_\_\_\_ સાફ અને પીળો પ્રવાહી હોય છે જે ગર્ભના વિકાસની સાથે તેની આસપાસ રહે છે.
- (A) Amniotic fluid એમ્નિઓટિક પ્રવાહી  
 (B) Plasma પ્લાઝ્મા  
 (C) Mucus મુકસ  
 (D) Blood લોહી

- Q. 30** The Developmental Task of Early Adulthood \_\_\_\_\_  
 પૂર્વ પુખ્તવસ્થાનો વિકાસલક્ષી કર્મો છે \_\_\_\_\_
- (A) Rearing children બાળકોને ઉછેરે છે  
 (B) All બધાય  
 (C) Managing a home ઘરનું સંચાલન કરવું  
 (D) Starting a family કુટુંબ શરૂ કરી રહ્યા છીએ
- Q. 31** When does the baby change positions to get ready for delivery.  
 ડિલિવરી માટે તૈયાર થવા માટે બાળક ક્યારે પોઝિશન્સ બદલશે?
- (A) 7 months ૭ મહિના (B) 6 months ૬ મહિના  
 (C) 8 months ૮ મહિના (D) 9 months ૯ મહિના
- Q. 32** An interchange of thoughts, feelings and emotions is called \_\_\_\_\_  
 વિચારો, ભાવનાઓ અને આવેગોનું આદાન-પ્રદાન થાય તેને શું કહેવાય?
- (A) Gestures (હાવ-ભાવ)  
 (B) Communication (વાતચીત)  
 (C) None of the given (આપેલમાંથી કોઈ પણ નથી)  
 (D) Speech (ભાષાણ)
- Q. 33** A \_\_\_\_\_ is a minute particle in a string like formation within the chromosome.  
 એ \_\_\_\_\_ રંગસુત્રમાં સુક્ષ્મ કણ છે જેની રચના દોરી જેવી હોય છે.
- (A) Gonads ગોનાડ્સ (B) Gene જીન  
 (C) Sex Cells લિંગ કોષો (D) Ovum ઓવમ
- Q. 34** About how long is the umbilical cord?  
 નાળ કેટલી લાંબી હોય છે?
- (A) 15 inches ૧૫ ઈંચ (B) 12 inches ૧૨ ઈંચ  
 (C) 20 inches ૨૦ ઈંચ (D) 10 inches ૧૦ ઈંચ
- Q. 35** Pregnancy is divided into \_\_\_\_\_.  
 ગર્ભાવસ્થાને \_\_\_\_\_ ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે.
- (A) 3 trimesters ૩ ત્રિમાસિક (B) 3 periods ૩ પીરિયડ્સ  
 (C) 2 trimesters ૨ ત્રિમાસિક (D) 3 months ૩ મહિના

- Q. 36** Preparing for an economic career is a developmental task of \_\_\_\_\_  
 આર્થિક કારકિર્દીની તૈયારી \_\_\_\_\_ નું વિકાસલક્ષી કાર્ય છે.  
 (A) Late Childhood ઉત્તર બાલ્યાવસ્થા  
 (B) Adolescence કિશોરાવસ્થા  
 (C) None of the given આપેલું કંઈ નથી  
 (D) Early Adulthood પૂર્વ પુખ્તવસ્થા
- Q. 37** Adjusting to aging parents is a developmental task of \_\_\_\_\_  
 વૃદ્ધ માતાપિતા સાથે સમાયોજન કરવું એ \_\_\_\_\_ નું વિકાસલક્ષી કાર્ય છે.  
 (A) Early Adulthood પૂર્વ પુખ્તવસ્થા  
 (B) Adolescence કિશોરાવસ્થા  
 (C) Late Adulthood ઉત્તર પુખ્તવસ્થા  
 (D) Middle Adulthood મધ્ય પુખ્તવસ્થા
- Q. 38** In the \_\_\_\_\_ stage of birth process, the placenta and the membranes are loosened from the uterus and are ejected out.  
 જન્મ પ્રક્રિયાના \_\_\_\_\_ તબક્કામાં, પ્લેસેન્ટા અને પટલ ગર્ભશયમાંથી ઢીલી થાય અને બહાર નીકળવામાં આવે છે.  
 (A) Third ત્રીજા (B) None of the given આપેલમાંથી કોઈ નથી  
 (C) First પહેલા (D) Second બીજા
- Q. 39** Bladder control among the babies usually begins at the age of \_\_\_\_\_  
 મળમૂત્ર નિયંત્રણ બાળકમાં સામાન્ય રીતે કઈ ઉંમરે શરૂ થાય છે?  
 (A) 15-16 months (૧૫-૧૬ મહિના) (B) 6 months (૬ મહિના)  
 (C) 8-12 months (૮-૧૨ મહિના) (D) 12-14 months (૧૨-૧૪ મહિના)
- Q. 40** Infancy is the period from \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ શૈશવવસ્થાનો તબક્કો છે.  
 (A) Birth to the end of second week જન્મથી બીજા અઠવાડિયા  
 (B) Birth to the end of first month જન્મથી બે મહિના સુધી  
 (C) Conception to the end of second week after birth  
 ગર્ભધારણથી જન્મ પછી બે અઠવાડિયા સુધી  
 (D) None of the given આપેલું કંઈ નથી
- Q. 41** There are approximately \_\_\_\_\_ genes in each chromosomes.  
 દરેક રંગસૂત્રોમાં લગભગ \_\_\_\_\_ જનીનો હોય છે.  
 (A) 4000 ૪૦૦૦ (B) 3000 ૩૦૦૦  
 (C) 2000 ૨૦૦૦ (D) 1000 ૧૦૦૦

- Q. 42** In babyhood the hardening of bones is called \_\_\_\_\_.  
બાલ્યાવસ્થામાં હાડકાઓ મજબૂત થવાય તે ને શું કહેવાય છે?
- (A) Osteoarthritis (ઓસ્તાર્થ્રીટીસ)  
(B) Ossification (ઓસીફીકેશન)  
(C) Osteoporosis (ઓસ્ટોપોરીસીસ)  
(D) None of the given (આપેલમાંથી કોઈ પણ નથી)
- Q. 43** The Developmental Task of Early Childhood \_\_\_\_\_.  
પૂર્વ બાલ્યાવસ્થાના વિકાસલક્ષી કાર્યો છે \_\_\_\_\_.
- (A) All બધાય  
(B) Learning to take solid food સોલીડ ખોરાક લેવાનું શીખવું  
(C) Learning to talk વાત કરવાનું શીખવું  
(D) Learning to walk ચાલવાનું શીખવું
- Q. 44** Twins tend to lag behind singletons of the same age in \_\_\_\_\_.  
જોડિયા બાળક \_\_\_\_\_ માં સમાન વયના એક શબ્દ બાળકોથી પાછળ રહે છે.
- (A) Physical Development શારીરિક વિકાસ  
(B) All of the given બધા જ  
(C) Motor Development મોટર વિકાસ  
(D) Speech Development ભાષા વિકાસ
- Q. 45** When the fetal body becomes too large to pass through the birth canal, the fetus is delivered surgically by making a slit in the maternal abdominal wall, is called \_\_\_\_\_.  
જ્યારે ગર્ભનો આકાર જન્મ નહેરમાંથી પસાર થવા માટે ખૂબ મોટું થઈ જાય છે, ત્યારે માતાના પેટની દિવાલમાં ચીરો બનાવીને ગર્ભને શલ્યક્રિયાથી જન્મ કરવામાં આવે છે, જેને \_\_\_\_\_ કહેવાય છે.
- (A) Instrument Birth સાધન જન્મ  
(B) Cesarean -Section Birth સિઝેરિયન-સેક્શન જન્મ  
(C) Transverse Birth ટ્રાંસવર્સ જન્મ  
(D) Breech Birth બ્રીચ જન્મ

- Q. 46** Children can usually tell the difference between imagined and real experiences by the age of \_\_\_\_\_.  
કઈ ઉંમરમાં બાળક કલ્પના અને વાસ્તવિક અનુભવ વચ્ચેનો તફાવત કરી શકે છે?
- (A) 1 year 6 months (૧ વર્ષ ૬ મહિને)  
(B) 2 years (૨ વર્ષ)  
(C) 6 months (૬ મહિને)  
(D) 5 years (૫ વર્ષ)
- Q. 47** The main aims of studying multiple dimensions of development during a lifespan include \_\_\_\_\_.  
જીવનકાળ દરમ્યાન વિકાસના અનેક પાસાઓને અભ્યાસ કરવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશોમાં શામેલ છે \_\_\_\_\_.
- (A) Building an understanding of the self  
પોતાની જાતને સમજવાની ક્ષમતા વિકસાવવી  
(B) Developing meaningful relationships with others  
અન્ય લોકો સાથે સાર્થક સંબંધો વિકસાવવા  
(C) Reflecting on the trials and triumphs of everyday experiences  
રોજિંદા અનુભવનોની અજમાયશ અને જીતનું ચિંતન  
(D) All of the given બધાય
- Q. 48** Adolescence refers to \_\_\_\_\_.  
કિશોરાવસ્થા સંદર્ભિત છે
- (A) Age 1 - 6 ૧ - ૬ વર્ષની ઉંમર  
(B) Age 12 - 18 ૧૨ - ૧૮ વર્ષની ઉંમર  
(C) Age 6 - 12 ૬ - ૧૨ વર્ષની ઉંમર  
(D) Age 18-40 ૧૮-૪૦ વર્ષની ઉંમર
- Q. 49** Male gonads are called \_\_\_\_\_.  
નર ગોનાડ્સને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.
- (A) Ovaries અંડાશય (B) Sperms શુક્રાણુઓ  
(C) None of the given આપેલું કંઈ નથી (D) Testes શુક્રપીંડ
- Q. 50** Which is the correct order of prenatal development?  
પ્રિનેટલ ડેવલપમેન્ટનો સાચો ક્રમ કયો છે?
- (A) embryo, zygote, fetus એમ્બ્ર્યો, ઝાયગોટ, ફીટસ  
(B) zygote, embryo, fetus ઝાયગોટ, એમ્બ્ર્યો, ફીટસ  
(C) fetus, zygote, embryo ફીટસ, ઝાયગોટ, એમ્બ્ર્યો  
(D) embryo, fetus, zygote એમ્બ્ર્યો, ફીટસ, ઝાયગોટ

**SPACE FOR ROUGH WORK**