

PHYSICAL EDUCATION

Paper - II

OCT-10/21

Signature of Invigilators

Roll No.

(In figures as in Admit Card)

1.

Roll No.

2.

(in words)

Time Allowed : 75 Minutes]

[Maximum Marks : 100

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
 2. This paper consists of fifty (50) multiple choice type questions. All questions are compulsory.
 3. Each item has upto four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). The answer should be a capital letter for the selected option. The answer letter should entirely be contained within the corresponding square.
- Correct method **A** Wrong method **A** OR **A**
4. Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under Paper II only.
 5. Read instructions given inside carefully.
 6. Extra sheet is attached at the end of the booklet for rough work.
 7. You should return the test booklet to the invigilator at the end of paper and should not carry any paper with you outside the examination hall.
 8. There shall be no negative marking.
 9. Use of calculator or any other electronic devices is prohibited.
 10. In case of any discrepancy in Gujarati and English version of Questions the English version should be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

૧. આ પાનાની યોગ્યતા દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલનંબર લખો.
૨. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા કુલ **પચાસ (૫૦)** પ્રશ્નો આપેલા છે. **બધા જ** પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
૩. પ્રત્યેક પ્રશ્ન વધુમાં વધુ ચાર બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવે છે. જે (A), (B), (C) અને (D) વડે દર્શાવવામાં આવ્યા છે. પ્રશ્નનો ઉત્તર કેપીટલ સંજ્ઞા વડે આપવાનો રહેશે. ઉત્તરની સંજ્ઞા આપેલ ખાનામાં બરાબર સમાઈ જાય તે રીતે લખવાની રહેશે.

ખરી રીત :

A

ખોટી રીત :

A

A

૪. આ પ્રશ્નપત્રના જવાબ આપેલ ICR Answer Sheet ના Paper II વિભાગની નીચે આપેલ ખાનાઓમાં આપવાના રહેશે.
૫. અંદર આપેલ સૂચનાઓ કાળજીપૂર્વક વાંચો.
૬. આ બુક્લેટની પાછળ આપેલું પાનું રફ કામ માટે છે.
૭. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા પછી આ બુક્લેટ જે તે નિરીક્ષકને સોંપી દેવી. કોઈપણ કાળજી પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવો નહીં.
૮. ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણાંકન પ્રથા નથી.
૯. કેલ્ક્યુલેટર અને ઈલેક્ટ્રોનિક ધંત્રોનો પ્રયોગ કરવાની મનાઈ છે.
૧૦. પ્રશ્નપત્રના પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષાંતરમાં કોઈ વિસંગતિ જોવા મળશે તો અંગ્રેજી અર્થને જ માન્ય ગણવામાં આવશે.

Physical Edu.-II

1

[P.T.O.]

PHYSICAL EDUCATION

PAPER - II

શારીરિક શિક્ષણ

પેપર-II

Note : This paper contains **FIFTY (50)** multiple-choice assertion/reasoning/matching questions, each question carries **TWO (2)** marks. Attempt **All** the questions.

નોંધ : આ પ્રશ્નપત્રમાં **પચાસ (૫૦)** બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના **બે (૨)** ગુણ છે.

- | | |
|--|---|
| 1. How many countries participated in the first modern Olympics ?
(A) 11
(B) 12
(C) 13
(D) 14 | 1. પ્રથમ મોડર્ન ઓલિમ્પિકમાં કેટલા દેશોએ ભાગ લીધો હતો ?
(A) 11
(B) 12
(C) 13
(D) 14 |
| 2. Who was the founder Principal of Y.M.C.A. College of Physical Education Madras ?
(A) C.A. Bucher
(B) H.C. Buck
(C) G.D. Sondhi
(D) D. Coubertin | 2. વાય.એમ.સી.એ. કોલેજ ઓફ ફિઝીકલ એજ્યુકેશન મદ્રાસના સ્થાપક આચાર્ય કોણ હતા ?
(A) સી.એ. બ્યુચર
(B) એચ.સી. બક
(C) જી.ડી. સોંધી
(D) ડી. કૂબર્ટીન |
| 3. Association Football in U.K. is also known as :
(A) Rugby Union
(B) Rugby
(C) Soccer
(D) American Football | 3. ફૂટબોલ સંઘને યુ.કે. માં નીચેનામાંથી એક નામથી પણ ઓળખાય છે :
(A) રગ્બી યુનિયન
(B) રગ્બી
(C) સોકર
(D) અમેરિકન ફૂટબોલ |

4. In which year Lakshmbai College of Physical Education, Gwalior was established ?
- (A) 1961
(B) 1957
(C) 1958
(D) 1959
5. The contractile elements of muscle are :
- (A) Sarcolemma
(B) Myofibrils
(C) Epimysium
(D) None of the above
6. In 'Pentathlon' what does 'Penta' and 'athlon' stand for ?
- (A) Five and Prize
(B) Six and Flowers
(C) Five and Leaves
(D) Five and Individuals
7. During heavy exercise, the supply of blood increases towards :
- (A) Brain
(B) Skeletal muscles
(C) Skin
(D) Kidneys
8. What is the percentage of water in human body ?
- (A) 50%
(B) 60%
(C) 70%
(D) 80%
4. लक्ष्मीबाई कोलेज ऑफ फिजिकल एज्युकेशन ग्वालियरની સ્થાપના કઈ સાલમાં થઈ હતી ?
- (A) 1961
(B) 1957
(C) 1958
(D) 1959
5. સ્નાયુઓમાં સંકુલનશક્તિ તત્વ હોય છે :
- (A) સારકોલેમા
(B) માયોફાયબ્રિલ્સ
(C) એપીમાયસિયમ
(D) એમાંથી કોઈપણ નહિ
6. 'પેન્ટાથલન' માં 'પેન્ટા' અને 'એથલન' નો અર્થ થાય છે :
- (A) પાંચ અને પુરસ્કાર
(B) છ અને ફૂલ
(C) પાંચ અને પાંદડા
(D) પાંચ અને ઈન્ડીવિજુઅલ
7. ભારી વ્યાયામ સમય (વખતે) લોહીના પ્રવાહ કોની તરફ વધે છે :
- (A) મગજ
(B) સ્નાયુ પેશી
(C) ચામડી
(D) કિડની
8. માનવ શરીરમાં પાણીની ટકાવારી કેટલી હોય છે ?
- (A) 50%
(B) 60%
(C) 70%
(D) 80%

9. Anabolic steroids directly affect to :
- (A) Heart
(B) Muscle
(C) Lungs
(D) Brain
10. Which of the following is a narcotic ?
- (A) Cocain
(B) Marijuana
(C) P.C.P.
(D) Morphine
11. What should be initial duration of sauna bath ?
- (A) 6 to 8 Minutes
(B) 5 to 10 minutes
(C) 15 to 30 minutes
(D) 1 hr to 2 hrs.
12. Boxer's muscles are :
- (A) Trapezius
(B) Sternomastoid
(C) Rectus abdominis
(D) Deltoid
13. Bone cells are also called :
- (A) Osteoblasts
(B) Osteocytes
(C) Osteoclasts
(D) Osteoporosis
14. When hypothesis is rejected, which hypothesis established ?
- (A) Alternative
(B) Positive
(C) Negative
(D) Mixed

9. એનાબોલિક સ્ટેરોઈડ્સ પ્રત્યક્ષ અસર કરે છે :
- (A) હૃદય
(B) સ્નાયુ
(C) ફેફસા
(D) મગજ
10. નીચેનામાંથી કયુ નાર્કોટીક છે ?
- (A) કોકીન
(B) મેરીજુઆના
(C) પી.સી.પી.
(D) મોર્ફીન
11. શરૂઆતમાં સોનાબાથનો સમય કેટલો હોવો જોઈએ ?
- (A) 6 થી 8 મિનિટ
(B) 5 થી 10 મિનિટ
(C) 15 થી 30 મિનિટ
(D) 1 થી 2 કલાક
12. બોક્સરના સ્નાયુઓ :
- (A) ટ્રેપીઝયસ
(B) સ્ટેર્નોમેસ્ટોયડ
(C) રેક્ટસ એબ્ડોમિનીસ
(D) ડેલ્ટોયડ
13. અસ્થિકોષને પણ કહેવાય :
- (A) ઓસ્ટિઓબ્લાસ્ટ
(B) ઓસ્ટિયોસાયટસ
(C) ઓસ્ટિઓકલાસ્ટ
(D) ઓસ્ટિઓપોરીસિસ
14. પરિકલ્પના નકારવામાં આવે ત્યારે કેવી પરિકલ્પના સ્થાપિત થાય છે ?
- (A) વૈકલ્પિક
(B) હકારાત્મક
(C) નકારાત્મક
(D) મિશ્રિત

15. 17 teams are participating in knock out tournament. The number of matches to be played in the first round :
- (A) Seven
(B) One
(C) Five
(D) Two
16. Which sampling has chances of Biasness ?
- (A) Purposive sampling
(B) Deliberate sampling
(C) Random sampling
(D) Stratified sampling
17. Ability to distinguish between conditioned stimuli and similar but irrelevant stimuli :
- (A) Generalization
(B) Discrimination
(C) Extinction
(D) None of the above
18. Synopsis means :
- (A) Research outline
(B) Foot-notes
(C) Complete Thesis
(D) Graphs
15. 17 ટીમ સ્પર્ધામાં બાતલ પદ્ધતિથી રમતા હોય તો પ્રથમ રાઉન્ડમાં કેટલી મેચ થશે ?
- (A) સાત
(B) એક
(C) પાંચ
(D) બે
16. કઈ નમૂના પદ્ધતિમાં પક્ષપાત થવાનો શક્યતા રહેશે ?
- (A) હેતુલક્ષી નમૂના પદ્ધતિ
(B) સવિચાર નમૂના પદ્ધતિ
(C) રેન્ડમ નમૂના પદ્ધતિ
(D) એકત્રિત નમૂના પદ્ધતિ
17. અનુકૂલીત ઉદ્દીપન અને અનિયમિત ઉદ્દીપન વચ્ચેનો તફાવત જાણવા માટેની યોગ્યતા :
- (A) જનરલાઈઝેશન
(B) ડીસક્રિમીનેશન
(C) એક્સટીનક્શન
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહિ
18. સંશોધન પરીરૂપ એટલે :
- (A) સંશોધનની રૂપરેખા
(B) પાંદનોંધ (Foot-notes)
(C) પૂર્ણ થીસિસ
(D) ગ્રાફ્સ

19. The final event in Decathlon :
- (A) Javelin
(B) 1500 meter race
(C) 110 meter Hurdles
(D) 800 meter race
20. Which aspect of personality enables individual to decide between right and wrong ?
- (A) Ego
(B) Super ego
(C) Id
(D) None of the above
21. Which of the following is least trainable ?
- (A) Flexibility
(B) Endurance
(C) Speed
(D) Strength
19. 'ડેકાથ્લોન' ની છેલ્લી રમત હોય છે :
- (A) બરછીફેક
(B) 1500 મીટર દોડ
(C) 110 મીટર વિઘ્નદોડ
(D) 800 મીટર દોડ
20. વ્યક્તિત્વના કયા પાંસાઓ વ્યક્તિને ખરા અને ખોટાનો નિર્ણય લેવામાં મદદરૂપ બને છે ?
- (A) અહેમ
(B) અતિ અહેમ
(C) ઈડ
(D) ઉપરના એકપણ નહિ
21. નીચેનામાંથી કઈ બાબતને સૌથી ઓછી તાલીમ આપવામાં આવે છે ?
- (A) લચીલાપણું
(B) સહનશીલતા
(C) ગતિ
(D) શક્તિ

22. Psychologist associates instinct theory of aggression with :

- (A) Sigmund Freud and Konard
- (B) Alder and Jung
- (C) Watson and Skinner
- (D) Bandura and Martin

23. Who was awarded 'Golden boot' in World Cup Football 2010 ?

- (A) Honda
- (B) Muller
- (C) Sugoi
- (D) Kamachi

24. Which of the following vitamins is responsible for controlling body weight ?

- (A) B₂
- (B) B₅
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D

22. મનોવિજ્ઞાનિક આક્રમકતાના સિદ્ધાંત સાથે જોડાયેલ છે :

- (A) સિગમન્ડ ફ્રાયડ અને કોનાર્ડ
- (B) એલ્ડર અને જુંગ
- (C) વાટ્સન અને સ્કીનર
- (D) બંડૂરા અને માર્ટીન

23. ફૂટબોલ વર્લ્ડકપ 2010 માં 'ગોલ્ડન બુટ' ના વિજેતા કોણ હતા ?

- (A) હોન્ડા
- (B) મુલ્લર
- (C) સુગોય
- (D) કમાચી

24. નીચેનામાંથી એક વિટામિન શરીરના વજનને પ્રમાણમાં રાખવા માટે જવાબદાર હોય છે :

- (A) બી₂
- (B) બી₅
- (C) વિટામીન C
- (D) વિટામીન D

25. Which of the following minerals keeps brain, nails and hairs healthy ?
- (A) Potassium
(B) Sulphur
(C) Phosphorus
(D) Calcium
26. The formula for computing Z-score is :
- (A) $\frac{X - M}{S.D.}$
(B) $\frac{M - X}{S.D.}$
(C) $\frac{X + M}{S.D.}$
(D) None of the above
27. 'Micro cycle' involves training of :
- (A) One week
(B) 6-8 weeks
(C) 8-10 weeks
(D) 1-2 weeks
28. Who was the star player of Japan in Football World Cup 2010 ?
- (A) Kamachi
(B) Sugoi
(C) Hinguin
(D) Honda
25. નીચેનામાંથી કયુ ખનીજ તત્વ મગજ, નખ અને વાળને તંદુરસ્ત રાખે છે ?
- (A) પોટેશિયમ
(B) સલ્ફર
(C) ફોસ્ફરસ
(D) કેલ્શિયમ
26. 'Z' સ્કોરની ગણતરી માટેનું સૂત્ર હોય છે :
- (A) $\frac{X - M}{S.D.}$
(B) $\frac{M - X}{S.D.}$
(C) $\frac{X + M}{S.D.}$
(D) ઉપરનામાંથી કોઈપણ નહિ
27. 'માઈક્રોસાઈકલ' માં ટ્રેનિંગ આપવામાં આવે છે :
- (A) એક અઠવાડિયુ
(B) 6-8 અઠવાડિયા
(C) 8-10 અઠવાડિયા
(D) 1-2 અઠવાડિયા
28. ફૂટબોલ વિશ્વકપ 2010 માં જાપાનના શ્રેષ્ઠ ખેલાડી કોણ હતો ?
- (A) કમાચી
(B) સુગોઈ
(C) હિંગુઈન
(D) હોન્ડા

29. Which is the most effective method for self learning ?

- (A) Demonstration method
- (B) Lecture method
- (C) Observation method
- (D) Task method

30. The impulses that travel from CNS to muscle are called :

- (A) Efferent
- (B) Afferent
- (C) Sensation
- (D) All of the above

31. Concept of mental age was given by :

- (A) Stern
- (B) Gaulton
- (C) Binet
- (D) Watson

29. સ્વાધ્યયન માટે શ્રેષ્ઠ પદ્ધતિ કઈ છે ?

- (A) પ્રદર્શન પદ્ધતિ
- (B) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ
- (C) અવલોકન પદ્ધતિ
- (D) ટાસ્ક (Task) પદ્ધતિ

30. સી.એન.એસ. થી સ્નાયુ તરફ જતી આવેગને કહેવામાં આવે છે :

- (A) ઈફરેન્ટ
- (B) એફરેન્ટ
- (C) સંવેદના
- (D) ઉપરના બધા જ

31. માનસિક ઉંમરની સંકલ્પના આપવામાં આવી હતી :

- (A) સ્ટર્ન દ્વારા
- (B) ગોલ્ટન દ્વારા
- (C) બીનેટ દ્વારા
- (D) વાટ્સન દ્વારા

32. First test of intelligence was developed by :
- (A) Binet and Simon
(B) Pavlov and Watson
(C) Terman and Merri
(D) Maslow and Mcdougall
33. Surplus energy theory of play was given by :
- (A) Mcdougall
(B) Lazarus
(C) Karl Groose
(D) Herbert Spencer
34. What is the percentage of muscle in human body ?
- (A) 40%
(B) 60%
(C) 80%
(D) 100%
35. Example of slow twitch muscle is :
- (A) Pectoralis major
(B) Gluteus maximus
(C) Solens
(D) Trapezius
32. બુદ્ધિમાપનની પ્રથમ કસોટી બનાવી હતી :
- (A) બિનેટ અને સાયમન
(B) પેવલોવ અને વાટસન
(C) ટર્મન અને મેરી
(D) માસલોવ અને મેકડૂગલ
33. રમતમાં વધારાની ઊર્જા શક્તિનો સિદ્ધાંત આપનાર :
- (A) મેકડૂગલ
(B) લેઝરસ
(C) કાર્લ ગ્રૂજ
(D) હર્બર્ટ સ્પેન્સર
34. માનવ શરીરમાં સ્નાયુઓના કેટલા ટકા હોય છે ?
- (A) 40%
(B) 60%
(C) 80%
(D) 100%
35. 'સ્લો ટવીચ' સ્નાયુનું ઉદાહરણ છે :
- (A) પેક્ટોરાલિસ મેજર
(B) ગ્લુટિયસ મેક્સીમસ
(C) સોલેન્સ
(D) ટ્રેપેઝિયસ

36. Circuit training is effective method for development of :
- (A) Speed
(B) Flexibility
(C) Strength endurance
(D) Agility
37. For development of strength endurance, the intensity of work load should be :
- (A) 80-100%
(B) 75-80%
(C) 60-70%
(D) 40-60%
38. Which country won bronze medal in the World Cup 2010 Football ?
- (A) Brazil
(B) Germany
(C) Spain
(D) Italy
39. The strongest muscle of the body is :
- (A) Rectus Femoris
(B) Soleus
(C) Sterno Mastoid
(D) Biceps
36. 'સર્કીટ ટ્રેનિંગ' એ નીચેનામાંથી કયા વિકાસ માટે મહત્વની છે ?
- (A) ઝડપ
(B) ફ્લેક્સીબિલિટી
(C) શક્તિ સહનશીલતા
(D) એજીલીટી
37. શક્તિ સહનશીલતાના વિકાસ માટે કાર્યભારની તીવ્રતા હોવી જોઈએ :
- (A) 80-100%
(B) 75-80%
(C) 60-70%
(D) 40-60%
38. વર્લ્ડકપ ફૂટબોલ 2010 માં બ્રાન્ઝ મેડલ મેળવનાર દેશ :
- (A) બ્રાઝીલ
(B) જર્મની
(C) સ્પેન
(D) ઈટલી
39. શરીરનો સર્વઅધિક શક્તિશાળી સ્નાયુ છે :
- (A) રેક્ટસ ફેમોરીસ
(B) સોલેયસ
(C) સ્ટર્નો મસ્ટોઈડ
(D) બાયસેપ્સ

40. Action Research in Physical Education is concerned with :
- (A) Immediate classroom problem
(B) Experimental studies
(C) Correlation studies
(D) Laboratory problem
41. Lateral deviation of the spine is present in :
- (A) Kyphosis
(B) Lordosis
(C) Scoliosis
(D) Knock-knees
42. Which of the following attaches skeletal muscle to bone ?
- (A) Ligament
(B) Tendon
(C) Actin
(D) Myosin
43. Which of the following is essential for fast healing of wound ?
- (A) Fat
(B) Protein
(C) Minerals
(D) Carbohydrates
40. શારીરિક શિક્ષણમાં ક્રિયાત્મક સંશોધન સંબંધિત છે :
- (A) તત્વરીત ક્લાસરૂમ સમસ્યા સાથે
(B) પ્રયોગાત્મક અધ્યયન સાથે
(C) સહસંબંધ અધ્યયન સાથે
(D) પ્રયોગશાળા સમસ્યા સાથે
41. કરોડરજજુનું ખસી જવાથી થાય છે :
- (A) કાયફોસિસ
(B) લોર્ડોસિસ
(C) સ્કોલિયોસિસ
(D) નોક-નીઝ
42. નીચેનામાંથી કોણ અસ્થિ માંસપેશી અને અસ્થિનું જોડાણ કરે છે :
- (A) લીગામેન્ટ
(B) ટેન્ડન
(C) એક્ટિન
(D) માયોસીન
43. નીચેનામાંથી કોઈ એક ઘા (વાગેલા ભાગને) ઠીક કરવા માટે જરૂરી છે :
- (A) ફેટ
(B) પ્રોટીન
(C) ખનીજ તત્વ
(D) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ

44. How many total matches in League tournament will be played when teams are 6 ?
- (A) 5
(B) 7
(C) 15
(D) 10
45. Number of items in Kraus-Weber test are :
- (A) 5
(B) 4
(C) 6
(D) None of the above
46. Johnson test is meant for :
- (A) Football
(B) Basketball
(C) Hockey
(D) Volleyball
47. In which Grand Slam tournament, white dress code is compulsory for players ?
- (A) French Open
(B) Wimbledon
(C) Australian Open
(D) American Open
44. સ્પર્ધામાં 6 ટીમ હોય તો લીગ પદ્ધતિથી કેટલી કુલ મેચ થાય :
- (A) 5
(B) 7
(C) 15
(D) 10
45. ક્રોસવેબર કસોટીમાં ઈવેન્ટ્સની સંખ્યા હોય છે :
- (A) 5
(B) 4
(C) 6
(D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહિ
46. જોનસન કસોટી કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
- (A) ફૂટબોલ
(B) બાસ્કેટબોલ
(C) હોકી
(D) વોલીબોલ
47. કઈ ગ્રાન્ડ સ્લમ ટુર્નામેન્ટ માટે ખેલાડીના ડ્રેસ કોડ તરીકે સફેદ ડ્રેસ ફરજિયાત છે :
- (A) ફ્રેંચ ઓપન
(B) વીમ્બલડન
(C) ઓસ્ટ્રેલીયન ઓપન
(D) અમેરીકન ઓપન

48. Curriculum should be based according to need of :

- (A) Teacher
- (B) Syllabus
- (C) Child
- (D) Institution

49. Murdecca Cup is associated with :

- (A) Athletics
- (B) Hockey
- (C) Football
- (D) Basketball

50. Match list I with list II and select the correct answer using the code given below :

List I	List II
(a) FINA	(1) Table Tennis
(b) FIDA	(2) Athletics
(c) AAFI	(3) Swimming
(d) TTFI	(4) Chess

Code :

(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	(3)	(4)	(2)	(1)
(B)	(1)	(3)	(2)	(4)
(C)	(3)	(4)	(1)	(2)
(D)	(1)	(2)	(3)	(4)

48. અભ્યાસક્રમના પાયામાં હોવા જોઈએ :

- (A) શિક્ષક
- (B) અભ્યાસક્રમ
- (C) બાળક
- (D) સંસ્થા

49. મરડેકા કપ એ કઈ રમત માટે છે ?

- (A) ખેલકૂદ
- (B) હોકી
- (C) ફૂટબોલ
- (D) બાસ્કેટબોલ

50. નીચે આપેલ લીસ્ટ I અને લીસ્ટ II ને મેચ કરી નીચે આપેલ કોડનો નંબર પસંદ કરો :

લીસ્ટ I	લીસ્ટ II
(a) FINA	(1) Table-tennis
(b) FIDA	(2) Athletics
(c) AAFI	(3) Swimming
(d) TTFI	(4) Chess

Code :

(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	(3)	(4)	(2)	(1)
(B)	(1)	(3)	(2)	(4)
(C)	(3)	(4)	(1)	(2)
(D)	(1)	(2)	(3)	(4)

ROUGH WORK

SEAL