



KA-2158
First Year B. A. (Sem. I) Examination
October / November – 2012
Life Span Development (Core Allied)

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : F. Y. B. A. (SEM. 1)</p> <p>Name of the Subject : Life Span Development : (Core Allied)</p> <p>Subject Code No. : 2 1 5 8 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p>
--	--

- ૧ અનુવંશ અને તેના પ્રક્રિયાતંત્રની સવિસ્તર સમજ આપો. ૧૪
અથવા
- ૧ માનવબાળમાં પરિપક્વતા અને વૃદ્ધિની પ્રક્રિયાની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો. ૧૪
- ૨ બાળ જન્મના જુદા જુદા તબક્કાઓનું વર્ણન કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ બાળકના વિકાસમાં જનીન અને રંગસૂત્રોનું મહત્ત્વ વર્ણવો. ૧૪
- ૩ બાળકના વિકાસમાં વારસો અને વાતાવરણનું મહત્ત્વ વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૩ વૃદ્ધિ અને વિકાસને અસર કરતાં પરિબળો ચર્ચો. ૧૪
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૨
(૧) માનવ વિકાસમાં વાતાવરણનો ફાળો
(૨) તરુણાવ્યવસ્થાનાં લક્ષણો
(૩) વિકાસના સિદ્ધાંતો
(૪) વૃદ્ધિ વિકાસની ઝડપ.

- પ (અ) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) રંગસૂત્રોની વ્યાખ્યા લખો.
- (૨) મનોવૈજ્ઞાનિક વાતાવરણ એટલે શું ?
- (૩) અંતસ્ત્રાવિ ગ્રંથિ કોને કહેવાય ?
- (૪) બાળકમાં ભાષાનો વિકાસ કેવી રીતે થાય છે ?
- (૫) પરિપક્વતાનો અર્થ લખો.
- (બ) નીચેની ખાલી જગ્યાઓ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી પૂરો : ૬
- (૧) બાળકએ _____ માનવ છે.
(લઘુ, મહા)
- (૨) પિચ્યુટરી ગ્રંથિના સ્ત્રાવના અભાવને કારણે _____ ઉત્પન્ન થાય છે.
(ઠીંગણાપણું, મોટાપો)
- (૩) સમગ્ર _____ માં થતી પ્રક્રિયા વિકાસ તરીકે ઓળખાય છે.
(ચેતાતંત્ર, મગજ)
- (૪) વિટામિન _____ અને _____ ની ઊણપને કારણે બાળકમાં સ્તાંધળાપણું જોવા મળે છે.
(વિટામિન-A, વિટામિન-D, વિટામિન-B, વિટામિન-C)
- (૫) જન્મ સમયે બાળકની ઊંચાઈ _____ હોય છે.
(૨૨ ઈંચ, ૨૮ ઈંચ)

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction no. 1 of page no. 1.

1 Explain in detail the mechanism of Heredity. 14

OR

1 Explain the maturation and Growth process in Human childhood. 14

2 Describe various stages of child-birth. **14**

OR

2 Describe the importance of genes and chromosomes in development of child. **14**

3 Describe the importance of heredity and environment in development of a child. **14**

OR

3 Discuss the achievement of growth and development. **14**

4 Write short notes : (any **two**) **12**

(1) Role of environment in Human development

(2) Characteristics of Adulthood

(3) Principles of development

(4) Speed of growth development.

5 (a) Write short answers to the following questions : **10**

(1) Define chromosomes

(2) What is psychological environment

(3) What is Internal gland

(4) How language development occurs in a child.

(5) Write the meaning of maturations.

(b) Fill in the blanks in the following proportion by using appropriate word given in the brackets. **6**

(1) Child is a _____ man.

(Miniture, Big)

- (2) Deficiency of Pchutery gland causes _____.
(Obesity, Smoless)
- (3) The process happening in entire _____ system is known as development.
(Nuweous, Blood group)
- (4) Night blindness can occurred due to lach of vitamin _____ and _____.
(Vitamin-A, Vitamin-D, Vitamin-B, Vitamin-C)
- (5) The heights of a human newborn baby is _____.
(22 Inch, 28 Inch)
-