

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9317

Unique Paper Code : 42557418

Name of the Paper : DSE-4(a) Physical Growth & Development

Name of the Course : **B.Sc. (Physical Education, Health Education and Sports) (CBCS)**

Semester : IV – 2018

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question paper consists of two parts **A & B**.
3. The student is required to attempt any **three** questions from **Part-A** and any **four** questions from **Part-B**.
4. **All** questions carry **5** marks in **Part A** and **all** questions carry **15** marks in **Part-B**.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

9317

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. प्रश्नपत्र दो भागों में विभक्त है - भाग 'क' और भाग 'ख' ।
3. भाग 'क' से कोई तीन एवं भाग 'ख' से कोई चार प्रश्न करें ।
4. भाग 'क' के प्रत्येक प्रश्न पाँच एवम् भाग 'ख' के प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक हैं ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Part - A (भाग - क)

1. Differentiate between the process of growth and development. (5)

वृद्धि एवम् विकास की प्रक्रिया के बीच अन्तर स्पष्ट करें ।

2. Describe longitudinal and cross-section study of growth and development. (5)

अनुदैर्घ्य एवम् दर अनुभाग के विकास एवम् वृद्धि के अध्ययन का वर्णन करें ।

3. Describe the Distance and velocity curves. (5)

दूरी एवम् वेग वक्र का वर्णन करें ।

4. What are skinfolds measurements? (5)

स्किनफोल्ड के मेज़रमेंट्स क्या हैं ?

5. Write a brief note on relation between physical growth of brain and intellectual ability. (5)

शारीरिक वृद्धि एवम् बौद्धिक क्षमता के सम्बन्ध के बारे में संक्षिप्त नोट लिखें ।

Part – B (भाग – ख)

6. Describe factors affecting growth and development in detail. (15)

विकास एवम् वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें ।

7. Describe the general differences in male and female patterns of growth and development. (15)

पुरुष एवम् महिलाओं के सामान्य वृद्धि एवम् विकास के पैटर्न का अन्तर का वर्णन करें ।

8. Define calendar age, skeletal age, dental age, and secondary sex character age in detail. (15)

कैलेन्डर आयु, कंकाल आयु, दन्त आयु एवम् द्वितीय सेक्स चरित्र आयु को परिभाषित करें ।

P.T.O.

9317

4

- 9 Describe the factors effecting prediction of adult height & weight. (15)

वयस्क की अनुमानित वजन एवम् ऊँचाई को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

10. Write in detail about emotional development. (15)

भावनात्मक विकास के बारे में विस्तार से लिखें।