

3. लिखिए :-

- (अ) शैशावस्था में शारीरिक बदल  
 (ब) शालेय संस्था के लिये आहार आयोजन  
 (क) रक्तक्षय  
 (ड) एकात्मिक बाल विकास योजना।

अथवा

- (इ) कारक विकास की सीढ़ियाँ  
 (फ) लसीकरण  
 (ग) मध्यान्न आहार  
 (ह) पूर्व शालेय बालक की पोषण संबंध की आवश्यकताएं।

3½×4

4. स्पष्ट करें :-

- (अ) फ्रेड की मनोविश्लेषणात्मक उत्पत्ति  
 (ब) सामाजिकरण  
 (क) भावनीक परिपक्वन  
 (ड) भावनाओं के प्रकार।

अथवा

- (इ) ऐरीक्सन की मनोसामाजिक अवस्था  
 (फ) भावनीक विकास को प्रभावित करने वाले घटक  
 (ग) सर्वांगीण विकास में आनुवंशिकता की भूमिका  
 (ह) स्कूलों की सामाजिकरण में भूमिका।

3½×4

5. भाषा-विकास एवम् भाषा-दोष के संबंध में सविस्तार लिखें।

अथवा

आकलन क्षमता विकास के संबंध में लिखिए। संकल्पना विकास की सीढ़ियाँ स्पष्ट कीजिए।

14

**B.A. (Part-I) Examination**  
**EARLY CHILDHOOD CARE AND EDUCATION**  
**(Optional Subject)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**Note** :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. Write in detail the principles of growth and development.

**OR**

Explain the methods of studying children.

14

2. Select the correct option :

(1) Protein present in Chromosomes :

- (a) Lysine                      (b) Valine  
 (c) Histidine                    (d) Histine

(2) Pairs of chromosomes in ovum and sperms are :

- (a) 22                              (b) 23  
 (c) 24                              (d) 25

(3) In this type of twins, two different eggs fertilize to form two separate fetus :

- (a) Uniovular twins
- (b) Biovular twins
- (c) Triovular twins
- (d) None of the above

(4) Stages of pre-natal development are :

- (a) 1                      (b) 2
- (c) 3                      (d) 5

(5) Outer layer of amniotic sac is :

- (a) Placenta              (b) Chorion
- (c) Endocrine            (d) None of the above

(6) Important symptom of pregnancy is :

- (a) Body Weight      (b) Height of Fetus
- (c) Fetal heartbeat    (d) None of the above

(7) Pulse rate of neo-natal child :

- (a) 75 per minute
- (b) 150 per minute
- (c) 105 per minute
- (d) 140 per minute

(9) जन्मपूर्व विकास की पहली अवस्था :

- (अ) अंडावस्था            (ब) भ्रूणावस्था
- (क) गर्भावस्था            (ड) इमनें से नहीं

(10) बालक का जीवन आरंभ होता है :

- (अ) अर्भकावस्था        (ब) शैशावस्था
- (क) जन्म                    (ड) गर्भधारणा

(11) अंड पेशी फलीत होने को कहते हैं :

- (अ) गर्भधारणा        (ब) मोनोपॉज
- (क) रोपन                    (ड) इनमें से नहीं

(12) फलित स्त्रीबीज को कहते हैं :

- (अ) झायगोट            (ब) बीज
- (क) मोरूला                (ड) इनमें से नहीं

(13) जन्म से बाद शिशु इतने अंतर पर देख सकते हैं :

- (अ) 6 इंच                    (ब) 8 इंच
- (क) 10 इंच                (ड) 12 इंच

(14) गर्भ एवम् वार इनको जोड़ने वाले भाग को कहते हैं :

- (अ) पाणमोटली        (ब) नाल
- (क) कोरीऑन            (ड) इनमें से नहीं

1×14

- (3) इस प्रकार के जुड़वा बच्चों में दोनों स्त्रीबीज अलग-अलग फलीत होने के बाद उसके दो गर्भ तैयार होते हैं :
- (अ) एकंडा जुड़वा (ब) बंधुभावी जुड़वा  
(क) त्रिभावी जुड़वा (ड) इनमें से नहीं
- (4) जन्मपूर्व विकास अवस्था हैं :
- (अ) 1 (ब) 2  
(क) 3 (ड) 5
- (5) गर्भजल थैली के बाहारवाले परत को कहते हैं :
- (अ) वार (ब) कोरीअल  
(क) एन्डोक्राईन (ड) इनमें से नहीं
- (6) गर्भधारण होने के महत्वपूर्ण लक्षण हैं :
- (अ) शारीरिक वजन (ब) भ्रुण की ऊँचाई  
(क) गर्भहृदय ध्वनि (ड) इनमें से नहीं
- (7) नवजात बालक की नाड़ि गति होती है :
- (अ) 75 प्रति मिनट (ब) 150 प्रति मिनट  
(क) 105 प्रति मिनट (ड) 140 प्रति मिनट
- (8) बालक के स्वस्थ शारीरिक व मानसिक बढ़त के लिये जरूरी हैं :
- (अ) आराम (ब) दवाई  
(क) नशीले पदार्थ (ड) स्तनपान

- (8) Factors necessary for healthy Physical and Mental development of child :
- (a) Rest (b) Medicine  
(c) Drugs (d) Breastfeeding
- (9) First stage of pre-natal development :
- (a) Period of ovum  
(b) Period of embryo  
(c) Period of fetus  
(d) All of the above
- (10) A child's life start from :
- (a) Pre-natal (b) Infancy  
(c) Birth (d) Conception
- (11) Fertilization of egg is called :
- (a) Conception (b) Menopause  
(c) Implantation (d) None of the above
- (12) Fertilized ovum is called :
- (a) Zygote (b) Egg  
(c) Morula (d) None of the above
- (13) After birth the infant can see upto this distance :
- (a) 6 inches (b) 8 inches  
(c) 10 inches (d) 12 inches

(14) Part connecting embryo and placenta is called :

- (a) Amniotic sac (b) Umbilical cord  
(c) Corrion (d) None of the above

1×14

3. Write on :

- (a) Physical changes during infancy  
(b) Diet planning in educational institute  
(c) Anemia  
(d) Integrated child development scheme.

OR

- (e) Steps in motor development  
(f) Immunization  
(g) Mid-day meal  
(h) Nutritional need of Pre-School Child. 3½×4

4. Explain :

- (a) Fred's psycho analytic theory  
(b) Socialization  
(c) Emotional Maturity  
(d) Types of Emotions.

OR

(ग) सर्वांगीण विकासामध्ये आनुवंशीकतेची भूमिका

(ह) शाळेची सामाजिकरणामधील भूमिका. 3½×4

5. भाषाविकास व भाषा दोषांसंबंधी सविस्तर लिहा.

किंवा

आकलन क्षमता विकासासंबंधी लिहा. संकल्पना विकासाच्या पायऱ्या स्पष्ट करा. 14

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. बढ़ना एवम् विकास के बारे में विस्तार से लिखिये।

अथवा

बाल अध्ययन पद्धति स्पष्ट कीजिए। 14

2. सही विकल्प चुनिए :-

(1) गुणसूत्रों में मिलने वाले प्रोटीन :

(अ) लायसीन (ब) व्हॅलीन

(क) हीस्टिडीन (ड) हिस्टीन

(2) स्त्रीबीज एवम् शुक्रजंतु में गुणसूत्रों की जोड़ियाँ हैं :

(अ) 22 (ब) 23

(क) 24 (ड) 25

3. लिहा :-

- (अ) शैशावस्थेतील शारीरीक बदल
- (ब) शालेय संस्थेकरीता आहार आयोजन
- (क) रक्तक्षय
- (ड) एकात्मिक बाल विकास योजना.

किंवा

- (इ) कारक विकासाच्या पायऱ्या
- (फ) लसीकरण
- (ग) मद्यान्न अन्न
- (ह) पूर्वशालेय बालकाच्या पोषणासंबंधी गरजा.  $3\frac{1}{2}\times 4$

4. स्पष्ट करा :-

- (अ) फ्रेडची मनोविश्लेषणात्मक उत्पत्ती
- (ब) सामाजिकरण
- (क) भावनीक परिपक्वता
- (ड) भावनांचे प्रकार

किंवा

- (इ) ऐरीकसनची मनोसामाजिक अवस्था
- (फ) भावनीक विकासाला प्रभावित करणारे घटक

(e) Erikson's psycho social stages

(f) Factor's affecting emotional development

(g) Role of genetic in overall development

(h) Role of School in Socialization.  $3\frac{1}{2}\times 4$

5. Write in detail about language development and speech defect.

OR

Write about cognitive development. Explain stages of concept development. 14

(मराठी माध्यम)

सूचना :- (1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. वाढ व विकासाच्या तत्वांसंबंधी सविस्तर लिहा.

किंवा

बाल अभ्यासाच्या पद्धती स्पष्ट करा. 14

2. योग्य पर्याय निवडा :-

(1) रंगसुत्रामध्ये आढळणारे प्रथिने :

(अ) लायसीन (ब) व्हॅलीन

(क) हीस्टिडीन (ड) हिस्टीन

(2) स्त्रिबीज व शुक्रजंतुमध्ये रंग सुत्राच्या जोड्या आहेत :

(अ) 22 (ब) 23

(क) 24 (ड) 25

(3) या प्रकारच्या जुळी मुलांमध्ये दोन स्त्रिबीज वेग-वेगळी फलीत होऊन त्याचे दोन गर्भ तयार होतात :

- (अ) एकंडा जुळी (ब) बंधुभावी जुळी  
(क) त्रिभावी जुळी (ड) यापैकी नाही

(4) जन्म पूर्व विकासाच्या अवस्था आहेत :

- (अ) 1 (ब) 2  
(क) 3 (ड) 5

(5) गर्भजल पिशिवतील बाहेरील आवरणाला म्हणतात :

- (अ) वार (ब) कोरीअल  
(क) एन्डोक्राईन (ड) यापैकी नाही

(6) गर्भधारणेचे महत्वपूर्ण लक्षण आहे :

- (अ) शरीरीक वजन (ब) भ्रुणाची उंची  
(क) गर्भहृदय ध्वनी (ड) यापैकी नाही

(7) नवजात बालकाची नाडीगती असते :

- (अ) 75 प्रति मिनीट (ब) 150 प्रति मिनीट  
(क) 105 प्रति मिनीट (ड) 140 प्रति मिनीट

(8) बालकाच्या शारीरिक व मानसीक निकोप वाढीकरीता आवश्यक आहे :

- (अ) विश्रांती (ब) औषधी  
(क) मादक पदार्थ (ड) स्तनपान

(9) जन्मपूर्व विकासाची पहिली अवस्था :

- (अ) अंडावस्था (ब) भ्रुणावस्था  
(क) गर्भावस्था (ड) यापैकी नाही

(10) बालकाच्या जिवनाचा प्ररंभ होतो :

- (अ) अर्भकावस्था (ब) शैशवावस्था  
(क) जन्म (ड) गर्भधारणा

(11) अंडपेशी फलीत होण्याला म्हणतात :

- (अ) गर्भधारणा (ब) मोनोपॉज  
(क) रोपन (ड) यापैकी नाही

(12) फलीत स्त्रिबीजाला म्हणतात :

- (अ) झायगोट (ब) बीज  
(क) मोरुला (ड) यापैकी नाही

(13) जन्मनांतर शिशू इतक्या अंतरावरच बधू शकतो :

- (अ) 6 इंच (ब) 8 इंच  
(क) 10 इंच (ड) 12 इंच

(14) गर्भ व वार यांना जोडणाऱ्या भागाला म्हणतात :

- (अ) पाणमोटली (ब) नाळ  
(क) कोरीऑन (ड) यापैकी नाही.

1×14