

भाग - I/PART - I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र/CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए :

1. वर्तमान शिक्षा व्यक्ति को जीवन से अलग करती है क्योंकि
 - (1) यह जीवन का समग्र भाग नहीं है
 - (2) यह व्यक्ति को दाना-पानी देने में असमर्थ है
 - (3) यह व्यक्ति को नौकरी देने में असमर्थ है
 - (4) यह व्यक्ति की मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं करती है
2. शिक्षण की आधुनिक संकल्पना के अनुसार, एक अध्यापक को मुख्य भूमिका निभानी चाहिए
 - (1) दार्शनिक की
 - (2) मित्र की
 - (3) कार्यसहभागी की
 - (4) अनुदेशक की
3. एक विषय पर सर्वाधिक एवं आधुनिकीकृत सूचना किस स्रोत से प्राप्त होती है ?
 - (1) विश्वकोश
 - (2) इन्टरनेट
 - (3) नवीनतम अकादमिक पत्रिकाएँ
 - (4) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन

Directions : Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option :

1. Present day education cuts off the man from life because
 - (1) it is not an integral part of life
 - (2) it is unable to provide bread and butter to man
 - (3) it is unable to provide job to man
 - (4) it is unable to fulfill the basic needs of a man
2. According to modern concept of teaching, teacher should play mainly the role of a
 - (1) Philosopher
 - (2) Friend
 - (3) Working partner
 - (4) Instructor
3. Which source will provide maximum and up-to-date information about a subject ?
 - (1) Encyclopaedias
 - (2) Internet
 - (3) Latest academic journals
 - (4) International conferences

4. आपकी कक्षा के कुछ छात्रों का ध्यान पढ़ने से हट गया है। आप उनका ध्यान पुनः केन्द्रित करने के लिए कौन-सा उपाय करेंगे ?

- (1) छोटी-सी शारीरिक क्रिया करवाना
- (2) थोड़ी देर के लिए कक्षा को निलंबित करना
- (3) बच्चों को ध्यान लगाने के लिए कहना
- (4) कक्षा को खेल के लिए भेजना

5. जब अध्यापक प्रथम बार कक्षा-कक्ष में प्रवेश करे तो उसे बात करनी चाहिए

- (1) विद्यालय भवन के बारे में
- (2) विद्यालय के प्रधानाध्यापक के बारे में
- (3) पाठ्यपुस्तक के बारे में
- (4) अपने एवं छात्रों के बारे में

6. महात्मा गांधी द्वारा चलाई गई शिक्षा की प्रणाली जानी जाती है

- (1) बुनियादी शिक्षा प्रणाली
- (2) व्यावसायिक शिक्षा प्रणाली
- (3) बाल केन्द्रित शिक्षा प्रणाली
- (4) हस्तकला शिक्षा प्रणाली

4. Some students of your class have become inattentive; which strategy would you use to regain their attention ?

- (1) A brief physical activity
- (2) Suspending the class for sometime
- (3) Asking children to be attentive
- (4) Sending the class out for games

5. When a teacher enters in the class room for the first time he should talk about

- (1) school building
- (2) school headmaster
- (3) textbook
- (4) himself and students

6. The education system developed by Mahatma Gandhi is known as

- (1) Basic education system
- (2) Vocational education system
- (3) Child centred education system
- (4) Handicraft education system

7. अध्यापक का कौन-सा कार्य उपयुक्त अधिगम वातावरण बनाने में मदद *नहीं* करता ?
- (1) बच्चों को सुरक्षा का भाव देना
 - (2) बच्चों को स्वतंत्रता का भाव देना
 - (3) बच्चों को अन्य बच्चों की आलोचना करने देना
 - (4) बच्चों को निर्भय बनाना
8. निम्न में से कौन-सा छात्रों के पलायन का कारण *नहीं* होता ?
- (1) अरुचिकर विद्यालयी कार्यक्रम
 - (2) अध्यापक का पक्षपातपूर्ण व्यवहार
 - (3) बहुत अधिक गृह कार्य
 - (4) बहुत अधिक छुट्टियाँ
9. जब अध्यापक एक छात्र को सफलता का अहसास कराता है तो वह उपयोग कर रहा होता है
- (1) तत्परता के नियम का
 - (2) अभ्यास के नियम का
 - (3) प्रभाव के नियम का
 - (4) मानसिक तत्परता के नियम का
10. प्रकृतिवाद के अनुसार शिक्षा का केन्द्र होना चाहिए
- (1) अध्यापक
 - (2) बालक
 - (3) पाठ्यक्रम
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. Which of the following acts of the teacher does *not* help in creating proper learning environment ?
- (1) Providing the children with feeling of security
 - (2) Giving the children sense of freedom
 - (3) Allowing children to criticize other children
 - (4) Making children fearless
8. Which of the following is *not* the cause of truancy of students ?
- (1) Uninteresting school programme
 - (2) Teacher's partial behaviour
 - (3) Too much home work
 - (4) Too many holidays
9. When a teacher gives the learner the sense of success, he is using
- (1) the law of readiness
 - (2) the law of practice
 - (3) the law of effect
 - (4) the law of mental set
10. According to Naturalism, the centre of education should be
- (1) Teacher
 - (2) Child
 - (3) Curriculum
 - (4) None of the above

11. आपकी कक्षा के एक विद्यार्थी में झूठ बोलने की आदत है। आप उसके साथ कैसा व्यवहार करेंगे ?

- (1) झूठ न बोलने के लिए कहेंगे
- (2) उसे सजा देंगे
- (3) उसकी उपेक्षा करेंगे
- (4) उसे विश्वास में लेंगे एवं परामर्श देंगे

12. प्रतिभावान बच्चों की शिक्षा के लिए सर्वश्रेष्ठ प्रावधान है

- (1) योग्यता के आधार पर समूह बनाना
- (2) दोहरी कक्षाएँ देना
- (3) कार्यक्रम को समृद्ध बनाना
- (4) विशिष्ट विद्यालयों का प्रावधान करना

13. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1986 के अनुसार शिक्षा पर निवेश कुल राष्ट्रीय उत्पादन का प्रतिशत होना चाहिए

- | | |
|--------|---------|
| (1) 6% | (2) 10% |
| (3) 4% | (4) 3% |

14. स्कूल प्रशासन कमजोर बच्चों के लिए आयोजित अतिरिक्त कक्षाओं में से कुछ आपको आवंटित करता है। एक अध्यापक के रूप में आपकी क्या प्रतिक्रिया होगी ?

- (1) प्रतिवाद करेंगे और कक्षा नहीं लेंगे
- (2) निर्णय के पुनर्विचार का आग्रह करेंगे
- (3) विद्यार्थियों से कहेंगे कि वे स्वयं तैयारी करें
- (4) इसे अपने दायित्व के रूप में स्वीकार करेंगे

11. A student of your class is in the habit of telling a lie. How would you deal with him ?

- (1) tell him not to tell a lie
- (2) punish him
- (3) just ignore him
- (4) will take him into confidence and counsel

12. The best provision for the education of the talented children is

- (1) Ability grouping
- (2) Giving double promotion
- (3) Enriching programme
- (4) Providing special schools

13. As per National Policy on Education, 1986 percentage of national production must be invested on education

- | | |
|--------|---------|
| (1) 6% | (2) 10% |
| (3) 4% | (4) 3% |

14. School administration assigned you some extra classes which are meant for weak students. What will be your reaction as a teacher ?

- (1) Protest and not take classes
- (2) Request reconsideration of decision
- (3) Tell student to prepare on their own
- (4) Accept it as your responsibility

15. अध्यापन की पद्धति के रूप में व्याख्यान प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों का अध्ययन करें :

- A. सूचना प्रदान करने की यह एक कुशल विधा है।
B. विद्यार्थियों को आलोचनात्मक दृष्टि से सोचने के लिए प्रेरित करने हेतु यह एक प्रभावपूर्ण प्रणाली है।

इनमें से कौन-सा कथन *सही* है ?

- (1) केवल A (2) केवल B
(3) A तथा B दोनों (4) न A न B

16. शिक्षण कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व शिक्षक को

- (1) छात्रों को खड़ा करना चाहिए
(2) छात्रों को मानसिक रूप से तैयार करना चाहिए
(3) श्याम-पट को साफ करना चाहिए
(4) छात्रों को चुप रहने के लिए कहना चाहिए

17. शिक्षण करते समय आपको लगे कि जो कुछ आपने पढ़ाया है वह सही *नहीं* है तो आप

- (1) प्रकरण अधूरा छोड़ देंगे तथा दूसरा प्रकरण शुरू कर देंगे
(2) छात्रों से कहेंगे कि गलती हुई और उसे ठीक कर देंगे
(3) छात्रों का उससे ध्यान हटा देंगे
(4) छात्रों को डाँट पिलायेंगे

15. Study the following statements about lecturing as a method of teaching :

- A. It is an efficient method of giving information.
B. It is an efficient way of making students think critically.

Which of these statements is/are *correct* ?

- (1) A only (2) B only
(3) Both A & B (4) Neither A nor B

16. Before starting to teach a teacher must

- (1) make the students stand
(2) make the students mentally ready
(3) clean the black board
(4) ask the students to keep silence

17. While teaching if you realize that what you have taught is *not* correct, you would

- (1) leave the topic unfinished and shift to another
(2) tell the students that it was a mistake and correct it
(3) divert the attention of the students
(4) Scold students

18. सलीम संगीत में निष्णात है परन्तु गणित में अच्छा नहीं कर पाता। गणित के अध्यापक के रूप में आप सलीम को क्या कहेंगे ?

- (1) उससे कहेंगे कि संगीत का कोई भविष्य नहीं है
- (2) उससे संगीत छोड़कर गणित की पढ़ाई करने को कहेंगे
- (3) उसके अभिभावकों को बुलाकर बात करेंगे
- (4) उससे कहेंगे कि वह गणित में भी अच्छा प्रदर्शन कर सकता है और उसे गणितीय अवधारणाएँ समझायेंगे

19. प्रतिभावान बालक की पहचान अवलोकन द्वारा नहीं की जा सकती क्योंकि

- (1) अवलोकन वस्तुनिष्ठ तकनीक नहीं है
- (2) अवलोकन व्यक्तिनिष्ठ प्रविधि है
- (3) अवलोकन सिर्फ विशेषज्ञों द्वारा ही किया जा सकता है
- (4) उपरोक्त में से सभी

20. एक लंबे व्याख्यान को देते हुए अध्यापक को

- (1) बीच में विराम लेना चाहिए
- (2) लगातार बोलना चाहिए
- (3) बीच में प्रश्न पूछने चाहिए
- (4) अपनी भाव-भंगिमा बदलनी चाहिए

18. Salim is very good in Music but is not able to do well in Mathematics. As a teacher of Mathematics, how will you handle Salim ?

- (1) Tell him that Music does not have a future
- (2) Tell him to leave Music and study Maths
- (3) Call his parents and talk to them
- (4) Tell him that he can do well in Mathematics and explain the Mathematical concepts to him

19. A talented child can *not* be identified through observation because

- (1) observation is not an objective technique
- (2) observation is a subjective technique
- (3) observation is used by those who are expert
- (4) All of the above

20. While delivering a long lecture what a teacher should do ?

- (1) Should break in between
- (2) Should speak continuously
- (3) Should ask questions in between
- (4) Should change own posture

21. आपकी कक्षा की एक लड़की की रुचि स्पोर्ट्स में है और वह स्पोर्ट्स में अपने कैरियर को बढ़ाना चाहती है। आप उसे क्या परामर्श देंगे ?

- (1) लड़कियों का खेल जगत में कोई भविष्य नहीं है
- (2) उसे अपनी आकांक्षा की पूर्ति हेतु कठोर परिश्रम करना चाहिए
- (3) उसे सिर्फ पढ़ाई में ध्यान लगाने को कहेंगे
- (4) लड़कियाँ खेलों में उत्कृष्ट नहीं कर सकतीं क्योंकि वे शारीरिक रूप से कमजोर होती हैं

22. बुद्धि के लिए कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

- (1) बुद्धि सीखने की योग्यता है
- (2) बुद्धि समस्या हल करने की योग्यता है
- (3) बुद्धि परिश्रम करने की योग्यता है
- (4) बुद्धि नवीन परिस्थिति के साथ अनुकूलन करने की योग्यता है

23. सर्वाधिक प्रभावी मूल्यांकन पद्धति है

- (1) वार्षिक परीक्षा प्रणाली
- (2) सपुस्तक परीक्षा प्रणाली
- (3) सेमेस्टर प्रणाली
- (4) वस्तुनिष्ठ प्रश्नपत्र पद्धति

21. A girl of your class is interested in sports and wants to pursue her career in sports. What will you suggest her ?

- (1) Girls have no future in sports
- (2) She should put in hard work to achieve her ambition
- (3) Ask her to be focused only in academics
- (4) Girls can not excel in sports as they are not physically strong

22. Which is *not* true about intelligence ?

- (1) Intelligence is the ability to learn
- (2) Intelligence is the ability to solve problems
- (3) Intelligence is the ability to work hard
- (4) Intelligence is the ability to adapt to novel situation

23. The most effective evaluation method is

- (1) Annual examination method
- (2) Examination with book method
- (3) Semestral method
- (4) Objective question paper method

24. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

- A. स्लाइड प्रोजेक्टर (i) दृश्य साधन
 B. टी वी (ii) श्रव्य साधन
 C. चार्ट (iii) दृश्य-श्रव्य साधन
 D. आवाज रिकॉर्डर (iv) प्रक्षेपण साधन

	A	B	C	D
(1)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(2)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

25. पद 'व्यापक मूल्यांकन' का तात्पर्य है

- (1) अलग-अलग समय किया जाने वाला मूल्यांकन
 (2) अध्यापकों के एक समूह द्वारा किया जाने वाला मूल्यांकन
 (3) लंबी अवधि के कई टेस्ट
 (4) विद्यार्थी की संवृद्धि के शैक्षणिक व सहशैक्षणिक आयामों का मूल्यांकन

26. वस्तुओं को क्रम से जमाने की क्षमता बालक में विकसित होती है जब वह

- (1) इन्द्रियगति अवस्था में हो
 (2) पूर्व क्रिया अवस्था में हो
 (3) मूर्त क्रिया अवस्था में हो
 (4) औपचारिक क्रिया अवस्था में हो

24. Match the following :

- A. Slide Projector (i) Visual mean
 B. TV (ii) Audio mean
 C. Chart (iii) Audio-visual mean
 D. Voice Recorder (iv) Projective mean

	A	B	C	D
(1)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(2)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

25. The term 'comprehensive evaluation' means

- (1) Evaluation conducted at several points of time
 (2) Evaluation by a group of teachers
 (3) Several test for long duration
 (4) Evaluation of curricular & co-curricular aspects of pupil growth

26. The capacity to arrange objects serially is developed in the child when he is in

- (1) Sensory motor stage
 (2) Pre-operational stage
 (3) Concrete operational stage
 (4) Formal operational stage

27. अधिगम स्थानान्तरण की योग्यता को बढ़ाने के लिए अध्यापक को *नहीं* करना चाहिए

- (1) स्व-क्रिया को प्रोत्साहित करना
- (2) रटने की प्रवृत्ति को प्रोत्साहित करना
- (3) सूझ द्वारा सीखने का विकास करना
- (4) सामान्यीकरण पर बल देना

28. जब कोई बच्चा किसी शब्द का गलत उच्चारण करता है तो आप क्या करेंगे ?

- (1) कहेंगे कि ऐसे मत बोलो
- (2) शुद्ध उच्चारण बतायेंगे
- (3) गलत उच्चारण के लिए उसे डाटेंगे
- (4) ध्यान नहीं देंगे

29. प्रभावी एवं सफल नेतृत्व का आधार है

- (1) प्रशंसा
- (2) सम्पूर्ण समूह का हित
- (3) समूह की सेवा
- (4) स्वयं का हित

30. छात्रों में अच्छे नागरिक के गुण कैसे समाहित किये जा सकते हैं ?

- (1) उन्हें अच्छी नागरिकता पर भाषण देकर
- (2) उन्हें राष्ट्रीय नायकों से परिचित कराकर
- (3) उन्हें कतिपय सामुदायिक सेवा कार्य आवंटित करके
- (4) उन्हें भारतीय संविधान से परिचित कराकर

27. For enhancing the ability of transfer of learning the teacher should *not*

- (1) encourage self activity
- (2) encourage the habit of rote learning
- (3) develop the habit of learning by insight
- (4) emphasise on generalization

28. When a child mispronounces a word, what will you do ?

- (1) Tell - don't say like this
- (2) Tell the correct pronunciation
- (3) Rebuke the child for wrong pronunciation
- (4) Ignore

29. The basis of effective and successful leadership is

- (1) Appreciation
- (2) The interest of entire group
- (3) Service of group
- (4) Self interest

30. How the virtue of good citizen can be inculcate among students ?

- (1) By lecturing them on good citizenship
- (2) By familiarising them with national heroes
- (3) By assigning them some community service work
- (4) By familiarising them with Indian Constitution

भाग - II/PART - II
भाषा - I (हिन्दी)/LANGUAGE-I (HINDI)

31. निम्न में से 'गंगा' के पर्यायवाची शब्दों का समूह है
- (1) मंदाकिनी, भागीरथी, त्रिपथगा
 - (2) कृष्णा, त्रिपथगा, अर्कजा
 - (3) मंदाकिनी, कालिन्दी, तरणि
 - (4) सरिता, शैलजा, तरंगिणी
32. निम्न शब्दयुग्म का सही अर्थ चुनिए
'लगन - लगन'
- (1) उत्साह - मुहूर्त
 - (2) मुहूर्त - उत्साह
 - (3) एक वैवाहिक अनुष्ठान - लगाव
 - (4) एक तारा - निश्चित समय
33. 'पाथेय' का अर्थ है
- (1) मार्ग का भोजन
 - (2) मार्ग
 - (3) पथ प्रदर्शक
 - (4) अनुचर
34. 'न' प्रत्यय से निर्मित शब्द चुनिए
- (1) खून
 - (2) चलन
 - (3) दातुन
 - (4) पतलून
35. कौन-सा शब्द विशेषण नहीं है ?
- (1) सजल
 - (2) जल
 - (3) जलमय
 - (4) जलीय

निर्देश: अधोलिखित गद्यांश को पढ़कर दिये गये प्रश्नों (प्रश्न सं० 36-39) के उत्तर सबसे उचित विकल्प चुनकर दीजिए :

मन फिर घूम गया कौसल्या की ओर, लाखों-करोड़ों कौसल्याओं की ओर और लाखों-करोड़ों कौसल्याओं के द्वारा मुखरित एक अनाम अरूप कौसल्या की ओर, इन सबके राम वन में निर्वासित हैं, पर क्या बात है कि

मुकुट अभी उनके माथे पर बँधा है और उसी के भीगने की इतनी चिंता है ? क्या बात है कि तुलसीदास ने 'कानन' को सत अवध समाना कहा और चित्रकूट में ही पहुँचने पर उन्हें 'कलि की कुटिल कुचाल' दीख पड़ी ?

इस देश की ही नहीं, पूरे विश्व की एक कौसल्या है, जो हर बारिश में विसूर रही है - 'मोरे राम के भीजै मुकुटवा' (मेरे राम का मुकुट भीग रहा होगा)। मेरी संतान, ऐश्वर्य की अधिकारिणी संतान वन में घूम रही है, उसका मुकुट, उसका ऐश्वर्य भीग रहा है, मेरे राम कब घर लौटेंगे ? मनुष्य की इस सनातन नियति से एक दम आतंकित हो उठता हूँ, ऐश्वर्य और निर्वासन दोनों साथ-साथ चलते हैं। जिसे ऐश्वर्य सौंपा जाने को है, उसको निर्वासन पहले से बदा है। जिन लोगों के बीच रहता हूँ, वे सभी मंगल नाना के नाती हैं, वे मुद मंगल में ही रहना चाहते हैं, पर मैं अशेष मंगलाकांक्षाओं के पीछे से झाँकती हुई दुर्निवार शंकाकुल आँखों में झाँकता हूँ तो मंगल का सारा उत्साह फीका पड़ जाता है और बंदनवार न दिखकर बटोरी हुई रस्सी की शक्ल में कुंडली मारे नागिन दिखती है।

36. 'दुर्निवार' का विलोम है
- (1) कठिन
 - (2) सरल
 - (3) आशंका युक्त
 - (4) पीड़ा दायक
37. मनुष्य की नियति है
- (1) दुखों में निमग्न रहना
 - (2) दुख व सुख दोनों की अपरिहार्यता
 - (3) निरंतर भीगते रहना
 - (4) षड्यंत्रों का शिकार होना

38. 'मंगल नाना के नाती' से लेखक का तात्पर्य है

- (1) बहुत आशावादी होना
- (2) बहुत निराशावादी होना
- (3) बहुत धैर्यवान होना
- (4) बहुत उत्साहित होना

39. 'सत अवध समाना' का भाव है

- (1) सौ युगों के समान
- (2) सात युगों के समान
- (3) अत्यन्त ऐश्वर्य युक्त
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश : अधोलिखित गद्यांश को पढ़कर दिये गये प्रश्नों (प्रश्न सं० 40-44) के उत्तर सबसे उचित विकल्प चुनकर दीजिए :

शिरीष वसन्त के आगमन के साथ लहक उठता है, आषाढ़ तक तो निश्चित रूप से मस्त बना रहता है। मन रम गया तो भादों में भी निर्घात फूलता रहता है। इस प्रकार शिरीष कालजयी अवधूत की भाँति जीवन की अजेयता का मन्त्रप्रचार करता रहता है। शिरीष का फूल संस्कृत साहित्य में बहुत कोमल माना गया है। शिरीष के फूलों की कोमलता देखकर परवर्ती कवियों ने समझा कि उसका सब कुछ कोमल है। यह भूल है। इसके फल इतने मजबूत होते हैं कि नये फूलों के निकल आने पर भी स्थान नहीं छोड़ते। जब तक नये फल पत्ते मिलकर धकियाकर उन्हें बाहर नहीं कर देते तब तक वे डटे रहते हैं। वसन्त के आगमन के समय जब सारी वनस्थली पुष्प-पत्र से मर्मरित होती रहती है, शिरीष के पुराने फल बुरी तरह खड़खड़ाते रहते हैं। मुझे इनको देखकर उन नेताओं की बात याद आती है, जो किसी प्रकार जमाने का रुख नहीं पहचानते और जब तक नयी पौध के लोग उन्हें धक्का मारकर निकाल नहीं देते तब तक जमे रहते हैं।

में सोचता हूँ कि पुराने की यह अधिकार लिप्सा क्यों नहीं समय रहते सावधान हो जाती ? जरा और मृत्यु, ये दोनों ही जगत् के अतिपरिचित और अति प्रामाणिक सत्य हैं। तुलसीदास ने अफसोस के साथ इनकी सच्चाई पर मुहर लगायी थी — “धरा को प्रमान यही तुलसी जो फरा सो झरा, जो बरा सो बुताना।”

40. 'जो फरा सो झरा' में तुलसीदास ने किस ओर संकेत किया है ?

- (1) जीवन की शाश्वतता पर
- (2) जीवन की निस्सारता पर
- (3) जीवन की क्षणभंगुरता पर
- (4) उपर्युक्त सभी पर

41. संस्कृत साहित्य में किसे कोमल माना गया है ?

- (1) शिरीष के फलों को
- (2) शिरीष के फूलों को
- (3) शिरीष के पत्रों को
- (4) शिरीष की शाखाओं को

42. 'निर्घात' का विलोम है

- (1) अगाध
- (2) आघात
- (3) निगाध
- (4) प्रगाढ़

43. लेखक के अनुसार नेताओं के साथ तुलनीय है

- (1) शिरीष के फल
- (2) शिरीष के फूल
- (3) वसन्त की ऋतु
- (4) पतझड़ की ऋतु

44. शिरीष पुष्प का पल्लवन होता है

- (1) जेठ में
- (2) आषाढ़ में
- (3) भादों में
- (4) वसन्त में

45. हिन्दी शब्दकोश के अनुसार निम्न शब्दों का सही क्रम है
'ज्ञानार्जन, ज्वाला, ज्येष्ठ, जौहरी'
(1) ज्वाला, ज्ञानार्जन, ज्येष्ठ, जौहरी
(2) जौहरी, ज्ञानार्जन, ज्येष्ठ, ज्वाला
(3) ज्येष्ठ, ज्वाला, जौहरी, ज्ञानार्जन
(4) जौहरी, ज्येष्ठ, ज्वाला, ज्ञानार्जन
46. हमारे स्कूल में कई सचिन तेंदुलकर हैं : इसलिए क्रिकेट में हम सदैव जीतते हैं। रेखांकित शब्द में संज्ञा है
(1) व्यक्तिवाचक (2) भाववाचक
(3) जातिवाचक (4) परिभाव वाचक
47. 'अनु + इष्ट' का संधि शब्द है
(1) अनिष्ट (2) अन्विष्ट
(3) अनुष्ट (4) अनीष्ट
48. संयुक्त व्यंजन 'ज्ञ' की ध्वनियाँ हैं
(1) ज् + अ (2) ज् + ज् + अ
(3) ज + न (4) ज् + न + अ
49. 'प्रवचन' में उपसर्ग है
(1) प (2) पः
(3) प्र (4) प्रव
50. निम्न में से वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द चुनिए
(1) एक्य (2) संग्रहीत
(3) कोमलांगिनी (4) तदुपरान्त
51. 'हरि' शब्द के अर्थों का सही समूह है
(1) विष्णु, सिंह, गज
(2) विष्णु, सिंह, बंदर
(3) अश्व, बादल, विष्णु
(4) विष्णु, शिव, नारद
52. 'गुरुद्वारा' में समास है
(1) तत्पुरुष (2) द्वन्द्व
(3) बहुव्रीहि (4) अव्ययीभाव
53. दिये गये शब्द के लिए उचित पर्यायवाची चुनें 'सरस्वती'
(1) शारदा (2) वनिता
(3) नलिनी (4) सुरसरि
54. 'वाँत काटी रोटी' मुहावरे का अर्थ है
(1) परस्पर घनिष्ठता होना
(2) परस्पर प्रतिस्पर्धा होना
(3) परस्पर वैर होना
(4) परस्पर ईर्ष्या होना
55. कौन-सा वाक्य मिश्र वाक्य नहीं है ?
(1) शोभा मुझसे कहती है कि जाओ।
(2) एक जोकर देखा जो भारी भरकम था।
(3) तुम इसलिये अच्छे हो क्योंकि तुम मेहनती हो।
(4) दरवाजा खुलने के कारण चोरी हो गई।
56. 'सावन हरे न भादों सूखे' लोकोक्ति का अर्थ है
(1) परवाह ना करना
(2) बेशर्म होना
(3) हमेशा एक जैसा रहना
(4) निर्लिप्त रहना
57. निम्न में से मूर्धन्य वर्ण है
(1) अ (2) इ
(3) ऋ (4) ए
58. 'प्रोत्साहन' का संधि-विच्छेद है
(1) प्र + उत्साहन (2) प्रः + उत्साहन
(3) प + उत्साहन (4) प्रो + साहन
59. 'बन्ध्या' शब्द का विलोम चुनिए
(1) उर्वर (2) उपजाऊ
(3) उर्वरा (4) बंजर
60. निम्न शब्दों में से तद्भव शब्द है
(1) पाषाण (2) परख
(3) प्रहरी (4) पृष्ठ

भाग - III / PART - III

भाषा - II (अंग्रेजी) / LANGUAGE-II (ENGLISH)

61. 'He hardly works.'

The underlined word means

- (1) arduously (2) mostly
(3) scarcely (4) strenuously

62. Choose the correct word for the following *phrase* :

'Fear of foreigners'

- (1) Hydrophobia
(2) Xenophobia
(3) Homophobia
(4) Claustrophobia

63. Give *one word* for 'That which can be eaten.'

- (1) edible (2) chewable
(3) palatable (4) digestive

64. She had a headache; otherwise she with me.

- (1) would come
(2) would have come
(3) came
(4) will come

65. Which sentence is *incorrect* ?

- (1) I left without any one knowing.
(2) I hope you will excuse my leaving early.
(3) As he was going up the hill, he saw an old temple.
(4) I dislike your behaving in this way.

66. Complete the given sentence :

'The human body is like an engine. It requires fuel to

- (1) work (2) keep it going
(3) run from (4) keep it on action

67. He not oppose me.

- (1) dare (2) dares
(3) did dare (4) was dare

68. Choose the correct *Article* for the blank :

'Give me yellow teapot which is on the table.'

- (1) a (2) an
(3) the (4) Zero article

69. They told me that he in Jaipur.

- (1) were (2) was
(3) will be (4) can be

70. His score is higher than
- (1) you (2) yours
(3) your (4) yourself
71. Choose the correct **Pronoun** for the blank :
- 'He is the only person can help you.'
- (1) who (2) that
(3) he (4) which
72. Choose the correct **Preposition** for the blank :
- 'One must abide one's promise'.
- (1) in (2) by
(3) for (4) to
73. I have been here Monday.
- (1) from (2) since
(3) for (4) till
74. Change the **Voice** of the following sentence :
- 'We were let go.'
- (1) They let us go.
(2) We were let to go.
(3) They were let us to go.
(4) Let us go.
75. Which word is wrongly spelt ?
- (1) believe (2) relieve
(3) brief (4) decieve

Directions : Read the passage given below and answer the questions that follow (Q. Nos. 76 to 85) by selecting the **most appropriate** option :

Conversation is indeed the most easily teachable of all arts. All you need to do in order to become a good conversationalist is to find a subject that interests you and your listeners. There are, for example, numberless hobbies to tack about. But the important thing is that you must talk about the other fellow's hobby rather than your own. Therein lies the secret of your popularity. Talk to your friends about the things that interest them and you will make your reputation for good fellowship, charming wit and a brilliant mind. There is nothing that pleases people more than your interest in their interest.

It is as important to know what subject to avoid, as what subjects to select for good conversation. If you don't want to be set down as a wet blanket or a bore, be careful to avoid certain unpleasant topics. Avoid talking about yourself, unless you are asked to do so. People are interested in their problems, not in yours. Sickness and death bore everybody. The only one who willingly listens to such talk is a doctor, but he gets paid for it. To be a good conversationalist you must know not only what to say but how to say it. Be civil and modest. Don't overemphasize your own happiness. Be mentally quick and witty, but don't hurt others with your wit.

Finally, try to avoid mannerism in your conversation. Don't bite your lips, or click your tongue, or roll your eyes, or use your hands excessively as you speak.

76. The secret of your popularity lies in
- (1) cultivating good hobbies
 - (2) being able to converse about what is of interest to the listener
 - (3) having a knowledge about a large variety of hobbies
 - (4) talking about your hobby
77. The secret of becoming a good conversationalist is
- (1) talking about problems
 - (2) avoiding mannerism in conversation
 - (3) using your wit
 - (4) knowing what to say and how to say it
78. A doctor is the only one who readily listens to conversation about sickness because
- (1) it is his job and he earns from that
 - (2) he is not interested in anything's else
 - (3) sickness and death interest everybody
 - (4) he is a kind person

79. Courtesy and politeness are recommended through which word in the passage
- (1) willingly
 - (2) civil
 - (3) overemphasize
 - (4) None of the above
80. To become a good conversationalist, you need to
- (1) find a good teacher
 - (2) find an interesting subject
 - (3) practice the art of conversation
 - (4) converse about what you and the listener find interesting
81. You should avoid talking about yourself because
- (1) you are a bore
 - (2) it will make you appear unpleasant
 - (3) you don't know how to choose the subject of a good conversation
 - (4) people are not interested in you or your problems
82. 'Mannerism' in the passage means
- (1) not hurting others with your wit
 - (2) having good manners
 - (3) gesture or way of speaking typical to a person
 - (4) using polite language

83. Which word in the passage is the **opposite** of 'arrogant' ?
- (1) witty
 - (2) mentally quick
 - (3) conversationalist
 - (4) modest
84. What pleases people most is
- (1) your reputation for good fellowship
 - (2) your clever use of language
 - (3) your taking interest in what is of interest to them
 - (4) your brilliant mind
85. Which word in the passage means to strongly stress that something is particularly important ?
- (1) overemphasize
 - (2) mentally
 - (3) excessively
 - (4) mannerism
86. I am after ten years in the business.
- (1) wise
 - (2) wisest
 - (3) more wise
 - (4) wiser
87. Choose the correct **Adverb** for the blank :
- 'The sun rises in the east'.
- (1) sometimes
 - (2) often
 - (3) always
 - (4) rarely
88. The dumb not speak.
- (1) has (2) does
 - (3) is (4) do
89. Choose the correct **Phrase** for the blank :
- 'The craft in which I sailed rapidly the open sea.'
- (1) made out
 - (2) made up
 - (3) made for
 - (4) made off
90. He is poor, he is satisfied with his situation.
- (1) yet (2) but
 - (3) so (4) while

भाग - IV / PART - IV
जीव विज्ञान / BIOLOGY

91. निम्न में से एन्टीबॉडीज का कौन-सा समूह एलर्जी को शुरू करता है ?

- (1) Ig G समूह (2) Ig M समूह
(3) Ig A समूह (4) Ig E समूह

92. सत्य प्लेसेन्टा स्तनधारियों (मैमल्स) में बनता है

- (1) एम्नीओन द्वारा (2) कोरिओन द्वारा
(3) ऐलेन्टोइस द्वारा (4) ऐलेन्टो-कोरिओन द्वारा

93. प्रभावी प्रबलता के लिए F_2 पीढ़ी का लक्षण प्रारूप अनुपात होगा

- (1) 9 : 3 : 3 : 1 (2) 12 : 3 : 1
(3) 9 : 3 : 4 (4) 15 : 1

94. Diffusion Pressure Deficit (D.P.D.) है

- (1) Osmotic Pressure \times Turgour Pressure (O.P. \times T.P.)
(2) Osmotic Pressure + Turgour Pressure (O.P. + T.P.)
(3) Osmotic Pressure - Wall Pressure (O.P. - W.P.)
(4) Osmotic Pressure + Wall Pressure (O.P. + W.P.)

95. आटोटॉमी (स्वविच्छेदन) पाया जाता है

- (1) क्रैब्स के पैरों में
(2) छिपकली की पूँछ में
(3) होलोथुरियन इकाइनोडर्म के आन्तरांग में
(4) उपर्युक्त सभी

91. An allergic reaction is initiated by antibodies of group

- (1) Ig G group (2) Ig M group
(3) Ig A group (4) Ig E group

92. True placenta of Mammal is formed by

- (1) Amnion (2) Chorion
(3) Allantois (4) Allanto-chorion

93. Phenotypic ratio of F_2 generation in dominant epistasis is

- (1) 9 : 3 : 3 : 1 (2) 12 : 3 : 1
(3) 9 : 3 : 4 (4) 15 : 1

94. Diffusion Pressure Deficit (D.P.D.) is

- (1) Osmotic Pressure \times Turgour Pressure (O.P. \times T.P.)
(2) Osmotic Pressure + Turgour Pressure (O.P. + T.P.)
(3) Osmotic Pressure - Wall Pressure (O.P. - W.P.)
(4) Osmotic Pressure + Wall Pressure (O.P. + W.P.)

95. Autotomy is found in

- (1) Legs of crab
(2) Tail of lizard
(3) Viscera in holothurian echinoderm
(4) All of the above

A

(20)

96. निम्न में से कौन-सी क्रिया द्वारा पादप पोषक तत्त्वों का अवशोषण करते हैं ?
- (1) विसरण
 - (2) परासरण
 - (3) सक्रिय अवशोषण
 - (4) वाष्पोत्सर्जन
97. "योग्यतम की उत्तरजीविता" का विचार दिया था
- (1) डार्विन ने
 - (2) मेन्डल ने
 - (3) रॉबर्ट ब्राउन ने
 - (4) मॉर्गन ने
98. फेफड़ों के अन्तःश्वसन की पूर्ण क्षमता कहलाती है
- (1) ज्वारीय आयतन
 - (2) प्राकृतिक आयतन
 - (3) जैविक क्षमता
 - (4) कोई नहीं
99. 'कोशिका सिद्धान्त' प्रस्तावित किया गया
- (1) श्वान द्वारा
 - (2) शिलडेन द्वारा
 - (3) उपर्युक्त दोनों द्वारा
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. प्रतिकोडोन स्थित होते हैं
- (1) DNA पर
 - (2) tRNA पर
 - (3) rRNA पर
 - (4) mRNA पर
96. By which of the following process nutrients are absorbed by plants ?
- (1) Diffusion
 - (2) Osmosis
 - (3) Active absorption
 - (4) Transpiration
97. The idea of "Survival of fittest" is given by
- (1) Darwin
 - (2) Mendel
 - (3) Robert Brown
 - (4) Morgan
98. The total capacity of lungs inhalation is called
- (1) Tidal volume
 - (2) Natural volume
 - (3) Vital capacity
 - (4) None
99. 'Cell Theory' was proposed by
- (1) Schwann
 - (2) Schelden
 - (3) Both of the above
 - (4) None of the above
100. Anticodons are located on
- (1) DNA
 - (2) tRNA
 - (3) rRNA
 - (4) mRNA

101. भोजन का ग्रासनली में प्रणोदन कहलाता है
- (1) क्रमाकुंचन (2) अक्रमाकुंचन
(3) निगलना (4) कोई नहीं
102. 'फ्लोटिंग श्वसन' नामक शब्द किस श्वसन पदार्थ के साथ काम में लिया जाता है ?
- (1) कार्बोहाइड्रेट
(2) वसा
(3) (1) व (2) दोनों
(4) प्रोटीन
103. लिंग निर्धारण का जीन संतुलन सिद्धान्त किसने दिया ?
- (1) स्ट्रासबर्गर
(2) टी०एच० मॉर्गन
(3) वाल्डेयर
(4) कैल्विन बी० ब्रिजेज
104. ग्राफियन पुटिका द्वारा स्रावित हॉर्मोन है
- (1) रिलेक्सिन
(2) कॉर्टिसोन
(3) टेस्टोस्टेरोन
(4) इस्ट्रोजन
105. 1984 में भोपाल गैस त्रासदी में रिसने वाली गैस थी
- (1) मिथाइल आइसोसाइनेट
(2) सोडियम कार्बोनेट
(3) पोटैशियम आइसोसाइनेट
(4) सोडियम डाइऑक्साइड

101. The method of Food-Propulsion in Oesophagus is called
- (1) Peristalsis (2) Antiperistalsis
(3) Swallowing (4) None
102. The term "Floating Respiration" is used when the respiratory substrate is
- (1) Carbohydrate
(2) Fats
(3) Both (1) and (2)
(4) Protein
103. Genic-balance theory of sex-determination was given by
- (1) Strasberger
(2) T. H. Morgan
(3) Waldeyer
(4) Calvin B. Bridges
104. The hormone secreted by Graffian Follicle is
- (1) Relaxin
(2) Cortisone
(3) Testosterone
(4) Oestrogen
105. In 1984 Bhopal Gas Tragedy was caused due to leakage of
- (1) Methyl isocyanate
(2) Sodium carbonate
(3) Potassium isocyanate
(4) Sodium Dioxide

A

(22)

106. रॉबर्ट ब्राउन ने कोशिका में खोज की
- (1) गुणसूत्र की
 - (2) केन्द्रक की
 - (3) माइटोकॉन्ड्रिया की
 - (4) राइबोसोम की
107. क्रियात्मक रूप से सक्रिय किण्वक कहलाते हैं
- (1) एपोएन्जाइम
 - (2) आइसोएन्जाइम
 - (3) होलोएन्जाइम
 - (4) जाइमोजन
108. निम्न में से कौन-सा सर्वाधिक स्थाई पारिस्थितिकी तंत्र है ?
- (1) मरुस्थल
 - (2) सागर
 - (3) वन
 - (4) घासस्थल
109. हरे पौधों का संग्रहित भोजन है
- (1) स्टार्च
 - (2) सैलुलोज
 - (3) ग्लाइकोजन
 - (4) ग्लूकोज
110. AIDS विषाणु नष्ट करता है
- (1) टी-मारक कोशिका
 - (2) टी-संदमक कोशिका
 - (3) टी-सहायक कोशिका
 - (4) टी-संवेदी कोशिका

106. In cell, Robert Brown discovered
- (1) Chromosome
 - (2) Nucleus
 - (3) Mitochondria
 - (4) Ribosome
107. Functionally active form of enzyme is called as
- (1) Apoenzyme
 - (2) Isoenzyme
 - (3) Holoenzyme
 - (4) Zymogens
108. Which of the following is most stable ecosystem ?
- (1) Desert
 - (2) Ocean
 - (3) Forest
 - (4) Grassland
109. Stored food of green plant is
- (1) Starch
 - (2) Cellulose
 - (3) Glycogen
 - (4) Glucose
110. AIDS virus destroys
- (1) T-killer cells
 - (2) T-suppressor cells
 - (3) T-helper cells
 - (4) T-sensitized cells

111. विकास का सबसे ठोस व सीधा प्रमाण है

- (1) जीवाश्म
- (2) अवशेषी अंग
- (3) यौजक कड़ी
- (4) आकारिकी

112. रोडोप्सिन किसका संगठक है ?

- (1) कॉर्निया
- (2) रक्तक पटल (कोरोइड)
- (3) शलाका (रोड्स)
- (4) शंकु (कोन्स)

113. निर्धारी विदलन पाया जाता है

- (1) एस्केरिस में
- (2) मेंढक में
- (3) समुद्री अरचिन में
- (4) खरगोश में

114. कॉन्टीनेन्टल ड्रिफ्ट का सिद्धान्त दिया था

- (1) लिनियस ने
- (2) वेगनर ने
- (3) हचिन्सन ने
- (4) बेसे ने

115. शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि है

- (1) यकृत
- (2) पीयूष ग्रन्थि
- (3) अधिवृक्क
- (4) थाइरॉइड

111. Most convincing and direct evidence of Evolution is

- (1) Fossil
- (2) Vestigeal organ
- (3) Connecting link
- (4) Morphology

112. Rhodopsin is constituent of

- (1) Cornea
- (2) Choroid
- (3) Rods
- (4) Cones

113. Determinate cleavage is found in

- (1) Ascaris
- (2) Frog
- (3) Sea-urchin
- (4) Rabbit

114. The theory of continental drift was proposed by

- (1) Linnaeus
- (2) Wagner
- (3) Hutchinson
- (4) Bessey

115. Largest gland in the body is

- (1) Liver
- (2) Pituitary gland
- (3) Adrenal
- (4) Thyroid

116. किसी जीव का विकासीय इतिहास कहलाता है

- (1) आन्टोजेनी (2) जीवाश्मकी
(3) फाइलोजेनी (4) पूर्वजता

117. आधुनिक वर्गीकी का पिता कहा जाता है

- (1) जे० रॉय को
(2) कार्ल लीनीयस को
(3) जॉर्डन को
(4) मेंडल को

118. एटीपी है

- (1) न्यूक्लियोटाइड (2) न्यूक्लियोसाइड
(3) न्यूक्लिक अम्ल (4) विटामिन

119. मनुष्य में लार ग्रन्थि के जोड़े होते हैं

- (1) तीन (2) चार
(3) छः (4) आठ

120. प्रकृति में पाई जाने वाली सबसे मीठी शर्करा है

- (1) ग्लूकोज (2) फ्रक्टोज
(3) सुक्रोज (4) कोई नहीं

121. निम्न में से कौन एक अलैंगिक जनन की विधि में सम्मिलित नहीं है ?

- (1) द्विविखण्डन
(2) बहुविखण्डन
(3) असमयुग्मन
(4) मुकुलन

116. Evolutionary history of an organism is known as

- (1) Ontogeny (2) Palaeontology
(3) Phylogeny (4) Atavism

117. Father of modern taxonomy is

- (1) J. Roy
(2) Carl Linnaeus
(3) Jordon
(4) Mendel

118. A.T.P. is :

- (1) Nucleotide (2) Nucleoside
(3) Nucleic Acid (4) Vitamin

119. Man has pairs of salivary glands

- (1) Three (2) Four
(3) Six (4) Eight

120. Sweetest sugar among the naturally occurring sugar is

- (1) Glucose (2) Fructose
(3) Sucrose (4) None

121. Which method is *not* included in Asexual-reproduction

- (1) Binary fission
(2) Multiple fission
(3) Anisogamy
(4) Budding

122. सर्वाधिक श्वसन करने वाला ऊतक है

- (1) विभज्योतक
- (2) भरण ऊतक
- (3) संवहन ऊतक (पोषवाह)
- (4) यान्त्रिक ऊतक

123. सिफलिस रोग का कारण है

- (1) लीशमानिया डोनोवानी
- (2) ट्रीपोनिमा पैलिडम
- (3) ट्रिपेनोसोमा गैम्बिएन्स
- (4) साल्मोनेला टाइफी

124. निम्न में से कौन-सी बीमारी जानवर के काटने से होती है ?

- (1) एड्स
- (2) रैबीज
- (3) टिटनस
- (4) ट्यूबरकुलोसिस

125. वृक्क स्थित होते हैं

- (1) देहगुहा के अन्दर
- (2) मुखगुहा के पास
- (3) हृदय के पास
- (4) सीलोम के बाहर

126. अगर कोशिका को अतिपरासरी विलयन में रखेंगे तो क्या होगा ?

- (1) अन्तःपरासरण
- (2) बाह्य परासरण
- (3) जीवद्रव्य कुंचन
- (4) कोई परिवर्तन नहीं

122. The tissue of highest respiratory activity is

- (1) Meristem
- (2) Ground tissue
- (3) Phloem
- (4) Mechanical tissue

123. The causative agent of Syphilis is

- (1) Leishmania donovani
- (2) Treponema pallidum
- (3) Trypanosoma gambiense
- (4) Salmonella typhi

124. Which one of the following disease is caused due to animal bite ?

- (1) AIDS
- (2) Rabies
- (3) Tetanus
- (4) Tuberculosis

125. The Kidneys are located

- (1) Within the coelom
- (2) Near buccal cavity
- (3) Near Heart
- (4) Outside the coelom

126. If the cell placed in Hypertonic Solution, what will happen ?

- (1) Endo-osmosis
- (2) Exosmosis
- (3) Deplasmolysis
- (4) No change

127. बडिंग (कलिका बनना) एक प्रकार का अलैंगिक जनन है, जो पाया जाता है

- (1) अमीबा व पैरामीशियम में
- (2) अमीबा व हाइड्रा में
- (3) पैरामीशियम व युग्लीना में
- (4) हाइड्रा व यीस्ट में

128. पल्मोनरी धमनी आपूर्ति करती है

- (1) ऑक्सीजनीकृत रक्त की
- (2) मिश्रित रक्त की
- (3) विऑक्सीजनीकृत रक्त की
- (4) सीरम की

129. पीलिया में शरीर का कौन-सा अंग मुख्य रूप से प्रभावित होता है ?

- (1) मस्तिष्क
- (2) आमाशय
- (3) यकृत
- (4) उपर्युक्त सभी

130. मानव के पूर्वज जिन्होंने चित्रकारी शुरू की वह था

- (1) निएण्डरथल मानव
- (2) क्रोमेगनन मानव
- (3) जावा कपि मानव
- (4) आस्ट्रेलोपीथिकस

131. लार में पाया जाने वाला किण्वक कहलाता है

- (1) टाइलिन
- (2) पेप्सिन
- (3) ट्रिप्सिन
- (4) कोई नहीं

127. Budding is a type of Asexual reproduction found in

- (1) Amoeba and Paramecium
- (2) Amoeba and Hydra
- (3) Paramecium and Euglena
- (4) Hydra and Yeast

128. Pulmonary artery supplies

- (1) Oxygenated blood
- (2) Mixed blood
- (3) Deoxygenated blood
- (4) Serum

129. The organ which is mainly affected by Jaundice is

- (1) Brain
- (2) Stomach
- (3) Liver
- (4) All of the above

130. Ancestor of Human which started cave-art was

- (1) Neanderthal Man
- (2) Cromagnon Man
- (3) Java Ape Man
- (4) Australopithecus

131. The saliva contains an Enzyme called

- (1) Ptylin
- (2) Pepsin
- (3) Trypsin
- (4) None

132. बीजों को जब पानी में रखा जाता है तो वे फूल जाते हैं

- (1) परासरण के कारण
- (2) मूलदाब के कारण
- (3) अन्तःचूषण के कारण
- (4) विसरण के कारण

133. एक द्विगुणित कोशिका को कोल्चीसीन से उपचारित किया जाये तो यह हो जायेगी

- (1) एकगुणित
- (2) त्रिगुणित
- (3) चतुर्गुणित
- (4) इनमें से कोई नहीं

134. इन्टरफेरॉन होते हैं

- (1) कवक संक्रमण की प्रतिक्रिया में स्रवण
- (2) जीवाणु संक्रमण की प्रतिक्रिया में स्रवण
- (3) विषाणु संक्रमण की प्रतिक्रिया में कोशिकाओं के स्रवण
- (4) इनमें से कोई नहीं

135. जन्मजात रोग होते हैं

- (1) जन्म के समय उपस्थित रोग
- (2) न्यूनता रोग
- (3) एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलने वाले रोग
- (4) उपार्जित रोग

132. Seeds when placed in H_2O swells because of

- (1) Osmosis
- (2) Root pressure
- (3) Imbibition
- (4) Diffusion

133. Treatment of a diploid cell with colchicine results in

- (1) Cell become Monoploid
- (2) Cell become Triploid
- (3) Cell become Tetraploid
- (4) None of the above

134. What is interferon (IFN) ?

- (1) secretion in response to fungal infection
- (2) secretion in response to bacterial infection
- (3) secretion in response to viral-infection by the cell
- (4) none of these

135. Congenital Disease are

- (1) Disease present at birth
- (2) Deficiency Disease
- (3) Disease spread from one individual to other
- (4) Acquired Disease

136. किण्वक का सबसे मुख्य गुण है

- (1) इसका संगठन
- (2) तापीय विकृतिकरण
- (3) इसकी विशिष्टता
- (4) विलेयता

137. वायवीय व अवायवीय श्वसन के बीच का चरण होता है

- (1) TCA चक्र
- (2) क्रेब चक्र
- (3) ग्लाइकोलाइसिस
- (4) प्रकाश-श्वसन

138. घातक मलेरिया का कारण है

- (1) प्लाज्मोडियम फैल्सिपेरम
- (2) प्लाज्मोडियम ओवेल
- (3) प्लाज्मोडियम वाइवेक्स
- (4) प्लाज्मोडियम मलेरियाइ

139. निम्न में से कौन-सा उदाहरण इकाइनोडर्मेटा संघ का नहीं है ?

- (1) एंटेडॉन (पंखतारा)
- (2) एस्टीरिएस (तारा मछली)
- (3) स्कॉलियोडॉन (कुत्ता मछली)
- (4) इकाइनस (समुद्री अर्चिन)

140. दो जीन्स के मध्य दूरी बढ़ने पर सहलग्नता

- (1) बढ़ेगी
- (2) कम होगी
- (3) नहीं होगी
- (4) नियत रहेगी

136. The most important property of an enzyme is

- (1) Its composition
- (2) Thermal denaturation
- (3) Its specificity
- (4) Solubility

137. The common phase between Aerobic and Anaerobic respiration is

- (1) TCA-cycle
- (2) Krebs-cycle
- (3) Glycolysis
- (4) Photorespiration

138. Malignant Malaria is caused by

- (1) Plasmodium falciparum
- (2) Plasmodium ovale
- (3) Plasmodium vivax
- (4) Plasmodium malariae

139. Which one of the following is *not* an example of Phylum Echinodermata ?

- (1) Antedon
- (2) Asterias
- (3) Scoliodon
- (4) Echinous

140. If the distance between two genes increases then linkage will

- (1) Increase
- (2) Decrease
- (3) Become none
- (4) Be constant

141. पक्षियों में कौन भ्रूण के मूत्राशय की तरह कार्य करता है ?

- (1) कोरियोन
- (2) ऐलेन्टोइस
- (3) योक-सेक (पीतक कोष)
- (4) एम्नियोन

142. स्नायु कोशिका में निरसल कणिका किसके बने होते हैं ?

- (1) डी.एन.ए.
- (2) राइबोसोम और आर.ई.आर.
- (3) प्रोटीन
- (4) वसा

143. ग्रीगर जॉन मेन्डल प्रसिद्ध हैं

- (1) उत्परिवर्तन सिद्धान्त के लिए
- (2) जीन की खोज के लिए
- (3) पेनिसिलिन की खोज हेतु
- (4) वंशागति के नियम के लिए

144. कौन-सा प्रदूषक खाद्य शृंखला में जैव-आवर्धित होता है

- (1) DDT
- (2) SO₂
- (3) CO
- (4) PAN

145. आर्कियोप्टेरिक्स किसके मध्य योजक कड़ी है ?

- (1) सरीसृप व स्तनी के मध्य
- (2) सरीसृप व पक्षी के मध्य
- (3) एनीलिडा व आर्थ्रोपोडा के मध्य
- (4) मछली व उभयचर के मध्य

141. In Birds, which one acts as an embryonic urinary bladder

- (1) Chorion
- (2) Allantois
- (3) Yolk-sac
- (4) Amnion

142. Nissel-granule inside the nerve cell are made up of

- (1) D.N.A.
- (2) Ribosomes & RER
- (3) Protein
- (4) Fat

143. Gregor Johann Mendel is famous for

- (1) Mutation theory
- (2) Discovery of gene
- (3) Discovery of Penicillin
- (4) Laws of Inheritance

144. Which pollutant exhibits Biomagnification in food-chain ?

- (1) DDT
- (2) SO₂
- (3) CO
- (4) PAN

145. Archeopteryx is connecting link between

- (1) Reptile and Mammalia
- (2) Reptile and Aves
- (3) Annelida and Arthropoda
- (4) Pisces and Amphibia

146. निम्न में से किसे "पादप हॉर्मोन" के नाम से जाना जाता है ?

- (1) थाइमिडीन
- (2) साइटोयूरेसिल
- (3) साइटोकाइनिन
- (4) साइटोब्रोमीन

147. निम्न में से कौन-सा प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है ?

- (1) 80S प्रकार के राइबोसोम
- (2) क्रोमोसोम
- (3) न्यूक्लियोलस
- (4) उपरोक्त सभी

148. पर्णाभ रूपान्तरण है

- (1) पर्ण का
- (2) स्तम्भ का
- (3) जड़ का
- (4) फल का

149. पेप्सिन की क्रियाविधि के लिए आवश्यक माध्यम है

- (1) क्षारीय
- (2) उदासीन
- (3) अम्लीय
- (4) जलीय

150. वाष्पोत्सर्जन अधिकतम होता है

- (1) नीले प्रकाश में
- (2) लाल प्रकाश में
- (3) अवरक्त प्रकाश में
- (4) हरे प्रकाश में

146. Which of the following is known as "Plant Hormone" ?

- (1) Thymidine
- (2) Cytouracil
- (3) Cytokinin
- (4) Cytobromine

147. Which one of the following is *not* present in prokaryotic cells ?

- (1) Ribosomes of 80S types
- (2) Chromosome
- (3) Nucleolus
- (4) All of the above

148. Phyllode is modification of

- (1) Leaf
- (2) Stem
- (3) Root
- (4) Fruit

149. The medium which is required for the action of Pepsin is

- (1) Alkaline
- (2) Neutral
- (3) Acidic
- (4) Watery form

150. Transpiration is maximum in

- (1) Blue light
- (2) Red light
- (3) Infra-red light
- (4) Green light