



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

UPHESC AP

Previous Year Paper
(Zoology)
13 Nov, 2021



PART - I : सामान्य ज्ञान (GENERAL KNOWLEDGE)

- 1 A dynamic portal of University Grants Commission that aims towards empowerment of women in campuses, is known as :
(A) UGC - Care (B) e-SARTS
(C) Swayam Prabha (D) Saksham
विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का ऐसा गत्यात्मक पोर्टल जिसका लक्ष्य विद्यालय परिसरों में महिलाओं का सशक्तिकरण है, को जाना जाता है :
(A) यू जी सी - केअर (B) ई-सार्ट्स
(C) स्वयम् प्रभा (D) सक्षम
- 2 Which of the following is an example of system software of a computer ?
(A) Firefox (B) Windows 98
(C) Tally (D) Avira
निम्नलिखित में से कौन संगणक के साफ्टवेयर सिस्टम का उदाहरण है ?
(A) फायरफाक्स (B) विंडोज 98
(C) टैली (D) अवीरा
- 3 One Terabyte (TB) of memory is equal to -
(A) 1024 KB (B) 1024 MB
(C) 1024 GB (D) 1024 Bytes
एक टेराबाइट (TB) मेमोरी समतुल्य होता है :
(A) 1024 के.बी. (B) 1024 एम.बी.
(C) 1024 जी.बी. (D) 1024 वाइट्स
- 4 In reference to computer what is cookies ?
(A) Application programme for accelerating the CPU speed
(B) Text file, having information obtained by the web browser
(C) Software for cleaning malware
(D) Application programme for blocking the advertisement on the website
संगणक के संदर्भ में कुकीज क्या है ?
(A) अपलिकेशन प्रोग्राम जो सी.पी.यू. (CPU) के स्पीड को बढ़ा देता है
(B) टेक्स्ट फाईल, जो वेब ब्राउजर से प्राप्त सूचना देती है
(C) मालवेयर हटाने का साफ्टवेयर है
(D) वेबसाइट पर विज्ञापन रोकने का अपलिकेशन प्रोग्राम
- 5 Modem is used for which purpose in the transmission ?
(A) Asynchronous (B) Synchronous
(C) Timed interval (D) Shift registered
मोडम, प्रसारण के किस कार्य में प्रयुक्त होता है ?
(A) असमकालिक (B) समकालिक
(C) समय अन्तराल (D) परिवर्तित रजिस्टर

- 6 Which of the following is not an e-commerce platform in retail business ?
 (A) Amazon (B) Telegram
 (C) Alibaba (D) Tata CLIQ
 निम्नलिखित में से कौन सा एक ई-व्यापार (e-commerce) प्लेटफार्म द्वारा फुटकर व्यापार नहीं होता है ?
 (A) अमेज़न (B) टेलीग्राम
 (C) अलीबाबा (D) टाटा क्लिक
- 7 Which decade has been designated as the decade of bio-diversity by United Nations ?
 संयुक्त राष्ट्र द्वारा किस दशक को जैव विविधता दशक घोषित किया गया है ?
 (A) 2021-30 (B) 2011-20
 (C) 2001-10 (D) 1991-2000
- 8 Which of the following is an edible fungus ?
 (A) Mucor (B) Penicillium
 (C) Agaricus (D) Rhizopus
 निम्न में से कौन सी खाद्य कवक है ?
 (A) म्यूकर (B) पेनीसिलियम
 (C) एगोरिकस (D) राइजोपस
- 9 What are Estancias ?
 (A) Vast cattle farms in Argentina
 (B) Smaller estates in Brazil
 (C) Plantation farms in Malaysia
 (D) Commercial grain farms in the western United States of America
 इस्टेन्सियस क्या हैं ?
 (A) अर्जेन्टीना में बड़े पशु फार्म
 (B) ब्राजील में छोटी भू-सम्पत्ति
 (C) मलेशिया में बागान के क्षेत्र
 (D) पश्चिमी संयुक्त राज्य अमेरिका में व्यापारिक अन्न के फार्म
- 10 To which of the following factors "Chernobyl Tragedy" was related ?
 (A) Radioactive Radiation (B) Atomic Explosion
 (C) Earthquake (D) Volcanic Eruption
 "चेर्नोबिल त्रासदी", निम्न में से किस कारक से सम्बन्धित थी ?
 (A) रेडियोधर्मी विकिरण (B) परमाणु विस्फोट
 (C) भूकम्प (D) ज्वालामुखी उद्गार
- 11 Biodiversity of which of the following regions is richer ?
 (A) Humid Tropical regions (B) Polar regions
 (C) Temperate regions (D) Oceans
 जैव विविधता निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें अधिक पायी जाती है ?
 (A) आर्द्र उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (B) ध्रुवीय क्षेत्र
 (C) समशीतोष्ण क्षेत्र (D) समुद्री क्षेत्र

- 12 Who said "There is another thing more pious than congress and that is the freedom of Indians" ?
 (A) Lokmanya Tilak (B) Chittaranjan Das
 (C) Vitthalbhai Patel (D) Hakim Azmal Khan
 किसने कहा "कांग्रेस से भी पवित्र एक और वस्तु है और वह है भारतीयों की स्वतंत्रता" ?
 (A) लोकमान्य तिलक (B) चित्तरंजन दास
 (C) विठ्ठलभाई पटेल (D) हकीम अजमल खाँ
- 13 Who considered the then 'Swaraj Party' as the most highly organised political party in India ?
 (A) Bradley (B) Burkenhead
 (C) Irwin (D) C. R. Das
 किसने तत्कालीन 'स्वराज पार्टी' को भारत की सबसे सुसंगठित पार्टी माना ?
 (A) ब्रेडले (B) बर्केनहेड
 (C) इरविन (D) सी. आर. दास
- 14 Which of the following is not a form of metamorphic rock ?
 (A) Marble (B) Graphite
 (C) Schist (D) Basalt
 निम्न में से कौन कायान्तरित शैल का एक रूप नहीं है ?
 (A) संगमरमर (B) ग्रेफाइट
 (C) शिस्ट (D) बेसाल्ट
- 15 When does the salinity in ocean water decrease ?
 (A) When evaporation is more. (B) When wind velocity is high.
 (C) When rainfall is heavy. (D) When humidity is high.
 महासागरीय जल में लवणता कब घटती है ?
 (A) जब वाष्पीकरण अधिक होता है । (B) जब हवा का वेग अधिक होता है ।
 (C) जब भारी वर्षा होती है । (D) जब आद्रता अधिक होती है ।
- 16 Aravali range is associated with which orogeny ?
 (A) Alpine (B) Pre-Cambrian
 ✓(C) Hercynian (D) Caledonian
 अरावली श्रृंखला किस पर्वत निर्माण काल से सम्बन्धित है ?
 (A) अल्पाइन (B) प्री कैम्ब्रियन
 (C) हर्सीनियन (D) कैलीडोनियन

17 'State', under Article 12 of the Constitution of India includes :

- (A) The Government of India.
- (B) The Parliament of India.
- (C) All local or other authorities within the territory of India.
- (D) All of the above.

भारत के संविधान के अनुच्छेद 12 के अन्तर्गत 'राज्य' में शामिल है :

- (A) भारत सरकार ।
- (B) भारत की संसद ।
- (C) भारत राज्य क्षेत्र के भीतर स्थानीय अथवा सभी अन्य प्राधिकारी ।
- (D) उपर्युक्त सभी ।

18 Article 48-A of the Constitution of India is related to :

- (A) Free and compulsory education for children.
- (B) Duty to raise the standard of living and improvement of public health.
- (C) Protection of forest and wildlife.
- (D) Promotion of international peace and security.

भारत के संविधान का अनुच्छेद 48-क सम्बन्धित है :

- (A) बालकों के लिये मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा से ।
- (B) जीवन स्तर को ऊँचा करने तथा लोक स्वास्थ्य के सुधार के कर्तव्य से ।
- (C) वन तथा वन्य जीवों के संरक्षण से ।
- (D) अन्तर्राष्ट्रीय शांति तथा सुरक्षा को बढ़ावा देने से ।

19 Under which of the following Articles of the Constitution 'Annual Budget' is presented ?

- (A) Article 110
- (B) Article 112
- (C) Article 115
- (D) Article 118

संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अन्तर्गत 'वार्षिक बजट' प्रस्तुत किया जाता है ?

- (A) अनुच्छेद 110
- (B) अनुच्छेद 112
- (C) अनुच्छेद 115
- (D) अनुच्छेद 118

20 In which Article of the Constitution of India the protection against 'Ex-post Facto Laws' is provided ?

- (A) Article 16(4-A)
- (B) Article 19(1)(a)
- (C) Article 20(1)
- (D) Article 21(A)

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में 'कार्योत्तर कानूनों' से संरक्षण का प्रावधान किया गया है ?

- (A) अनुच्छेद 16(4-A) में
- (B) अनुच्छेद 19(1)(a) में
- (C) अनुच्छेद 20(1) में
- (D) अनुच्छेद 21(A) में

21 In 1944 leading businessmen and industrialists (J.R.D. Tata, G.D. Birla etc.) put forward a plan of Economic Development of India. That plan is known as :

- (A) Bombay Plan
- (B) Janshree Plan
- (C) Sarvodaya Plan
- (D) Bhakhra Plan

1944 में अग्रणी व्यापारी और उद्योगपतियों (जे.आर.डी. टाटा, जी.डी. बिरला अन्य) ने भारत के आर्थिक विकास हेतु एक योजना प्रस्तावित की । उस योजना को कहा जाता है :

- (A) बाम्बे प्लान
- (B) जनश्री योजना
- (C) सर्वोदय योजना
- (D) भाखड़ा योजना

- 22 Which of the following is the main mission of NASA's new spacecraft 'NEA Scout' ?
 (A) To collect data from an asteroid near Earth.
 ✓(B) To search water and nitrogen on planet Mars.
 (C) To search for life on the planet Venus.
 (D) To search life possibility on Moon.
 नासा का नया अंतरिक्ष यान एन.ई.ए. स्काउट (NEA Scout) का मुख्य मिशन निम्नलिखित में से कौन है ?
 (A) पृथ्वी के निकट एक क्षुद्रग्रह से आँकड़ा एकत्र करना ।
 (B) मंगल ग्रह पर पानी और नाइट्रोजन की खोज करना ।
 (C) शुक्र ग्रह पर जीवन की खोज करना ।
 (D) चन्द्रमा पर जीवन की सम्भावना खोजना ।
- 23 The first Uttar Pradesh Diwas was organised in which of the following years ?
 पहला उत्तर प्रदेश दिवस निम्नलिखित में से किस वर्ष में आयोजित किया गया था ?
 (A) 2018 ✓ (B) 2019
 (C) 2020 (D) 2021
- 24 What is the name of Covid-19 antibody detection kit, developed by DRDO ?
 (A) COVI DETECT (B) COVI A D KIT
 (C) Ig G Testing (D) DIPCOVAN
 डी.आर.डी.ओ. द्वारा विकसित कोविड-19 एंटीबॉडी डिटेक्शन किट का क्या नाम है ?
 (A) कोवी डिटेक्ट (B) कोवी ए डी किट
 (C) Ig G टेस्टिंग (D) डिपकोवन
- 25 Match List - I with List - II and select the correct answer using the code given below the lists :
- | List - I (States) | List - II (Popular Sports) |
|--------------------|----------------------------|
| (a) Kerala | (1) Kabaddi |
| (b) Andhra Pradesh | (2) Athletics |
| (c) Haryana | (3) Badminton |
| (d) Uttar Pradesh | (4) Wrestling |
- Code :
 (A) (a)-(4), (b)-(3), (c)-(2), (d)-(1) (B) (a)-(1), (b)-(2), (c)-(3), (d)-(4)
 ✓(C) (a)-(2), (b)-(3), (c)-(4), (d)-(1) (D) (a)-(3), (b)-(4), (c)-(1), (d)-(2)
- सूची - I तथा सूची - II को सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये :
 सूची - I (राज्य) सूची - II (लोकप्रिय खेल)
 (a) केरल (1) कबड्डी
 (b) आन्ध्र प्रदेश (2) एथलेटिक्स
 (c) हरियाणा (3) बैडमिन्टन
 (d) उत्तर प्रदेश (4) कुश्ती
- कोड :
 (A) (a)-(4), (b)-(3), (c)-(2), (d)-(1) (B) (a)-(1), (b)-(2), (c)-(3), (d)-(4)
 (C) (a)-(2), (b)-(3), (c)-(4), (d)-(1) (D) (a)-(3), (b)-(4), (c)-(1), (d)-(2)

- 26 Which of the following Indian State/UT has introduced a new "School Bag Policy" ?
 (A) Gujarat (B) Odisha
 • (C) Delhi (D) Rajasthan
- निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य / केन्द्रशासित प्रदेश ने एक नई 'स्कूल बैग नीति' शुरू की है ?
 (A) गुजरात (B) ओडिशा
 (C) दिल्ली (D) राजस्थान
- 27 The change that takes place in a student by teaching, is represented in their -
 (A) Attitude (B) Acquired Marks
 (C) Accomplishment (D) Experience
- शिक्षण द्वारा छात्र में आया परिवर्तन परिलक्षित होता है उसके -
 (A) अभिवृत्ति में (B) प्राप्त अंक में
 (C) उपलब्धि में (D) अनुभव में
- 28 Taxonomy of educational objectives in psychomotor domain was propounded by : b.kh.
 (A) Krathwohl (B) Harrow
 (C) Bloom (D) Masia
- मनोगत्यात्मक क्षेत्र के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण को प्रतिपादित किया था :
 (A) क्राथवोह्ल (B) हैरो
 (C) ब्लूम (D) मासिया
- 29 What is the full form of 'NAAC' ?
 (A) National Assignment and Accreditation Committee
 (B) National Assessment and Academic Council
 (C) National Award and Assessment Committee
 • (D) National Assessment and Accreditation Council
- 'नैक (NAAC)' का पूर्ण रूप (full form) क्या है ?
 (A) नेशनल एसाईन्मेन्ट एण्ड एक्कीडिटेशन कमेटी
 (B) नेशनल एसेसमेन्ट एण्ड एकेडेमिक काउंसिल
 (C) नेशनल एवार्ड एण्ड एसेसमेन्ट कमेटी
 (D) नेशनल एसेसमेन्ट एण्ड एक्कीडिटेशन काउंसिल
- 30 When was the first national policy of education declared ?
 (A) 17 August 1986 (B) 24 July 1956
 • (C) 24 July 1968 (D) 26 August 1953
- प्रथम राष्ट्रीय शिक्षा नीति कब घोषित की गयी थी ?
 (A) 17 अगस्त 1986 (B) 24 जुलाई 1956
 (C) 24 जुलाई 1968 (D) 26 अगस्त 1953

PART - II : वैकल्पिक विषय (OPTIONAL SUBJECT)

31 Chargaff's rule is -

(A) $A+T = G+C$

• (C) $A+G = T+C$ ✓

चारगाफ का नियम है -

(A) $A+T = G+C$

(C) $A+G = T+C$

(B) $A=T=G=C$

(D) None of these

(B) $A=T=G=C$

(D) इनमें से कोई नहीं

* 32 The technique used to inactivate a gene by altering the DNA is -

(A) Antibody microinjection

• (B) Antisense nucleic acid blocks

(C) Homologous recombination ✓

(D) Introduction of dominant inhibitory mutants

डी एन ए को परिवर्तित कर जीन को निष्क्रिय करने की तकनीक है -

(A) प्रतिपिंड का सूक्ष्म अन्तःक्षेपण

(B) प्रत्यर्थ न्यूक्लिक अम्ल खण्ड

(C) समजात पुनर्योजन

(D) प्रमुख अवरोधक उत्परिवर्तो को समाविष्ट करना

33 Which enzyme acts as biological scissors in genetic engineering ?

(A) Ligases

(B) Nucleases

(C) Polymerases

• (D) Restriction enzyme ✓

कौन सा किण्वक अनुवंशिक अभियांत्रिकी में जैवकैंची का काम करता है ?

(A) लीगेजेज

(B) न्यूक्लिएजेज

(C) पॉलीमरेजेज

(D) रेस्ट्रिक्शन किण्वक

34 For in vivo gene therapy, genes are usually delivered through -

(A) Electroporation

• (B) Lipofection Page-312 PF

(C) Microinjection

✓ (D) Adenoviral vectors ✓

इन विवो जीन थेरापी के लिए आम तौर पर जीन्स किस माध्यम से दिया जाता है ?

(A) इलेक्ट्रोपोरेशन

(B) लाइपोफेक्शन

(C) माइक्रोइन्जेक्शन

(D) एडीनोवाइरल वेक्टर्स

- 35 CD 19 is a marker of –
 (A) B cells ✓ (B) T cells
 (C) Macrophages (D) Natural killer cells
 CD 19 मार्कर है –
 (A) B कोशिकाओं का (B) T कोशिकाओं का
 (C) बृहतभक्षक कोशिकाओं का (D) नेचुरल किलर कोशिकाओं का
- 36 Which one of the following blood cells is involved in antibody production ?
 (A) RBC (B) T-lymphocytes
 (C) B-lymphocytes (D) Neutrophils
 निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका एन्टीबाडी उत्पादन में संलग्न रहती है ?
 (A) लाल रुधिर कणिका (B) टी-लिम्फोसाइट
 (C) बी-लिम्फोसाइट (D) न्यूट्रोफिल
- 37 The most abundant immunoglobulin is –
 (A) IgA (B) IgE
 (C) IgG (D) IgM
 सबसे प्रचुर मात्रा में इम्युनोग्लोबुलिन हैं –
 (A) आइ जी ए (B) आइ जी इ
 (C) आइ जी जी (D) आइ जी एम
- 38 In a cancer patient, the defective gene can be determined by using –
 (A) Eastern blot (B) Northern blot
 (C) Southern blot ✓ (D) Western blot
 एक कैंसर रोगी में, दोषपूर्ण जीन का निर्धारण निम्न में से किसका उपयोग करके किया जा सकता है ?
 (A) इस्टर्न ब्लॉट- (B) नादर्न ब्लॉट
 (C) सदर्न ब्लॉट- (D) वेस्टर्न ब्लॉट
- 39 Receptors for signalling of steroid hormones are located at–
 (A) Plasma membrane (B) Organelle membrane
 (C) Intracellular (D) No receptor
 स्टेरॉइड हार्मोन के सिग्नलिंग के रिसेप्टर्स स्थित है –
 (A) प्लाज्मा झिल्ली में (B) ओर्गानेल की झिल्ली में
 (C) अन्तःकोशिकी में (D) कोई रिसेप्टर नहीं

40 Which class of hormones requires a carrier protein ?

- (A) Peptide hormones (B) Amines
(C) Steroids (D) None of these

कौन सी श्रेणी के हारमोन को कैरियर प्रोटीन की आवश्यकता हैं ?

- (A) पेप्टाइड हारमोन्स (B) एमिन्स
(C) स्टेरॉइड्स (D) इनमें से कोई नहीं

41 The action of which class of hormone is mediated through a second messenger ?

- (A) Steroids (B) Peptides
(C) Amines (D) None of these

कौन सी श्रेणी के हारमोन का क्रियान्वयन सेकण्ड मेसेंजर द्वारा होता है ?

- (A) स्टेरॉइड्स (B) पेप्टाइड्स
(C) एमिन्स (D) इनमें से कोई नहीं

42 Antifertilizin is secreted from -

- (A) Jelly (B) Uterus
(C) Kidney (D) Sperm

एंटीफर्टीलाइजिन स्रावित होता है -

- (A) जेली द्वारा (B) गर्भाशय द्वारा
(C) वृक्क द्वारा (D) शुक्राणु द्वारा

43 Discoidal meroblastic cleavage takes place in -

- (A) Amphioxus (B) Frog
(C) Insects (D) Hen

डिस्कॉइडल मीरोब्लास्टिक विदलन होता है -

- (A) अम्फीओक्सस में (B) मेंढक में
(C) कीटों में (D) मुर्गी में

44 Metamorphosis in amphibians is controlled by -

- (A) Estrogen (B) Thyroid hormone
(C) Parathyroid hormone (D) Gastro intestinal hormones

उभयचरों में कायान्तरण को नियंत्रित करता है -

- (A) एस्ट्रोजेन (B) अवटु हॉर्मोन
(C) परावटु हॉर्मोन (D) जठरान्त्र हॉर्मोन

45 The regeneration of limbs in Salamander is -

- (A) an example of epimorphosis
- (B) involves differentiation of cells into blastema
- (C) involves formation of an apical ectodermal cap from epidermis
- ✓ (D) All of these

सैलामैन्डर में अंगों का पुनर्जनन है -

- (A) अभिरूपान्तरण का एक उदाहरण
- (B) एक प्रमुकुल में कोशिकाओं का निर्विभेदन
- (C) शीर्ष बहिर्जनस्तर सिरा का अधिचर्म से निर्माण
- (D) ये सभी

46 Alteration in the timing of developmental events is called -

- (A) Neoteny
- (B) Ontogeny
- (C) Phylogeny
- (D) Heterochrony

विकासात्मक घटनाओं के समय में परिवर्तन को कहा जाता है -

- (A) नेओटीनी
- (B) आन्टोजीनी
- (C) फाइलोजीनी
- (D) हेटेरोक्रोनी

47 Torsion of body mass is observed at some time of the development in -

- (A) Monoplacophora
- (B) Gastropoda
- (C) Pelecypoda
- (D) Cephalopoda

विकास के कुछ समय में शरीर का टोरसन देखा जाता है -

- (A) मोनोप्लाकोफोरा में
- (B) गैस्ट्रोपोडा में
- (C) पेलैसीपोडा में
- (D) सेफालोपोडा में

48 Main function of sweating is -

- ✓ (A) Thermoregulation
- (B) To excrete salts - ^{खिल}
- (C) Maintenance of blood volume
- (D) Osmoregulation of body

पसीने का मुख्य कार्य है -

- (A) शरीर का तापमान नियंत्रण
- (B) लवण उत्सर्जन
- (C) रक्तमात्रा का रख रखाव
- (D) शरीर का परासरणनियमन

49 Among the following which group of organism is not Uricotelic ?

- (A) Mammals (B) Birds
- (C) Reptiles (D) Insects

निम्नलिखित में से कौन सा जीव समूह उरिकोटेलिक नहीं है ?

- (A) स्तनधारी (B) पक्षी
- (C) सरीसृप (D) कीट

50 Kidney of man is -

- (A) Pronephros (B) Metanephros
- (C) Opisthonephros (D) Mesonephros

मानव का वृक्क होता है -

- (A) प्रोनेफरोस (B) मेटानेफरोस
- (C) ओपिस्थोनेफरोस (D) मीजोनेफरोस

51 Which hormone is a modified amino acid ?

- (A) Prostaglandin (B) Estrogen
- (C) Epinephrine (D) Progesterone

कौन सा अन्तःस्राव अमीनो अम्ल का कायान्तरण है ?

- (A) प्रोस्टाग्लैन्डिन (B) इस्ट्रोजेन
- (C) इपीनेफरीन (D) प्रोजेस्टेरोन

52 Receptors for FSH is present on -

- (A) Leydig cells (B) Sertoli cells
- (C) Peritubular cells (D) Spermatogonium germ cells

एफएसएच के रिसेप्टर्स मौजूद हैं -

- (A) लेडिग कोशिकाओं पर (B) सर्टोली कोशिकाओं पर
- (C) पेरिट्युबुलर कोशिकाओं पर (D) स्पर्मटोगोनियम जीवाणु कोशिकाओं पर

53 Estrogen and testosterone bind to -

- (A) Cytoplasmic receptors (B) G-protein linked membrane receptors
- (C) Enzyme linked membrane receptors (D) Membrane ion channels

एस्ट्रोजेन और टेस्टोस्टेरोन जुड़ता है -

- (A) कोशिकाद्रव्यी ग्राही से (B) जी-प्रोटीन आबद्ध झिल्ली ग्राही से
- (C) किण्वक आबद्ध झिल्ली ग्राही से (D) झिल्ली आयन चैनल से

54 Quick response towards stress is done by -

- (A) Androgen
- (B) Epinephrine
- (C) Corticosteroids
- (D) Steroids

तनाव में त्वरित प्रतिक्रिया होती है -

- (A) एन्डोजेन द्वारा
- (B) एपिनेफ्रीन द्वारा
- (C) कोर्टिकोस्टीरायड द्वारा
- (D) स्टीरायड द्वारा

× 55 Genetic recombination is due to -

- (A) Independent assortment
- (B) Linkage
- (C) Mutation
- (D) Incomplete dominance

अनुवंशिक पुनर्योजन होता है -

- (A) स्वतन्त्र विन्यास से
- (B) अनुबन्ध से
- (C) उत्परिवर्तन से
- (D) अपूर्ण प्रभुत्वता से

× 56 Pseudogenes are the result of -

- (A) Unequal crossing over
- (B) Gene duplication
- (C) Gene duplication and mutation events
- (D) Mitosis

स्यूडोजीन परिणामस्वरूप हैं -

- (A) असमान विनिमय का
- (B) जीन द्विगुणन का
- (C) जीन द्विगुणन और उत्परिवर्तन घटनाक्रम का
- (D) समसूत्रण का

57 When a heterozygous offspring is crossed with recessive parent it is called as -

- (A) Testercross
- (B) Reciprocal cross
- (C) Monohybrid cross
- (D) Dihybrid cross

जब एक विषम संतान को होमोजगस रिसेसिव पैरेंट से cross किया जाता है, तो इसे कहा जाता है -

- (A) Testercross
- (B) Reciprocal cross
- (C) Monohybrid cross
- (D) Dihybrid cross

58 Aneuploidy with chromosome number $(2n-2)$ is called -

- (A) Trisomic
- (B) Monosomic
- (C) Nullisomic ✓
- (D) Tetrasomic

गुणसूत्र संख्या $(2n-2)$ के साथ असुगुणिता को कहते हैं -

- (A) एकाधिसूत्री
- (B) एक न्यूनसूत्री
- (C) द्वि-न्यूनसूत्री
- (D) द्वि अधिसूत्री

- 59 Haemophilia in the royal families of Europe is linked to –
 (A) Autosomal Recessive trait • (B) X-linked Recessive trait
 (C) X-linked Dominant trait (D) Y-linked trait

यूरोप के राज परिवारों में हीमोफीलिया जुड़ा हुआ है –

- (A) Autosomal Recessive trait से (B) X-linked Recessive trait से
 (C) X-linked Dominant trait से (D) Y-linked trait से

- 60 Which among following group is known to have cellular grade organization of body ?

- (A) Protozoa • (B) Porifera
 (C) Annelida (D) Metazoa

निम्नलिखित में से किस समूह की शारीरिक संरचना कोशिकीय स्तर की होती है ?

- (A) प्रोटोजोआ (B) पोरिफेरा
 (C) एनीलीडा (D) मेटाजोआ

- 61 Which among the following is an enterocoelic animal ?

- (A) *Asterias* (B) *Pheretima*
 (C) *Taenia* (D) *Palaemon*

निम्न में से कौन एक एन्टेरोसीलिक जीव है ?

- (A) एस्टेरिअस (स्टार फिश) (B) फेरेटिमा (केंचुआ)
 (C) टोनिया (टेपवर्म) (D) पेलियोमान (झींगा)

- 62 Basis of classification of phylum Mollusca is –

- (A) Shell (B) Foot
 (C) Mantle (D) Symmetry of the body

संघ मोलास्का के वर्गीकरण का आधार है –

- (A) कवच (B) पाद
 (C) मेन्टल (D) शरीर की सममिति

- ×63 From which subclass of class Reptilia have evolved the mammals ?

- (A) Anapsida (B) Euryapsida
 (C) Synapsida • (D) Diapsida

सरीसृप के किस उपवर्ग से स्तनपायियों का विकास हुआ है ?

- (A) एनाप्सीडा से (B) युरिएप्सीडा से
 (C) साइनैप्सीडा से (D) डायप्सीडा से

64 Which one of the following is converted into thyroid gland of vertebrates ?

- (A) Dorsal lamina (B) Endostyle
(C) Epipharyngeal groove (D) Neural complex

निम्नलिखित में से कौन एक कशेरुकीयो में थायरॉइड ग्रन्थि में परिवर्तित हो जाता है ?

- (A) डॉरसल लैमिना (B) एन्डोस्टाइल
(C) इपीफैरिन्जियल गुहा (D) न्यूरल कोम्प्लेक्स

65 Which of the following is a reptilian character of Monotremes ?

- (A) Body covered with hair (B) Pinnae present
(C) Dicodylic skull (D) T-shaped interclavicle

निम्नलिखित में से कौन सा मोनोट्रीम्स का सरीसृप जैसा लक्षण है ?

- (A) रोम से आच्छादित शरीर (B) बाह्यकर्ण पिन्नी की उपस्थिति
(C) द्वि अस्थिकंदुक खोपड़ी का होना (D) टी-आकार की इन्टरक्लेविकल का होना

66 Genes having exons and introns are termed as -

- (A) Pseudogenes (B) Split genes
(C) Overlapping genes (D) Homeotic genes

जीन जिन में एकजान तथा इन्ट्रान होता है उन्हें कहते हैं -

- (A) कूट जीन (B) विभक्त जीन
(C) अतिव्याप्ति जीन (D) होमियाटिक जीन

67 Animal that has a foreign gene deliberately inserted into its genome is -

- (A) Clone (B) Cybrid
(C) Transgenic (D) Both (A) & (C)

प्राणी जिनके जीनोम में एक बाह्य जीन को प्रवेशित करा दिया गया हो वह है एक -

- (A) क्लोन (B) साइब्रिड
(C) ट्रांसजेनिक (D) (A) और (C) दोनों

68 Which factor is least responsible for genetic drift ?

- (A) Migration (B) Founder effect
(C) Bottleneck effect • (D) Restriction of resources

जेनेटिक बहाव के लिए कौन सा कारक कम से कम ज़िम्मेदार है ?

- (A) प्रवास (B) फाउंडर इफ़ेक्ट
(C) बोटलनेक इफ़ेक्ट (D) संसाधनों का प्रतिबंध

69 Which of the following is characteristic of Allopatric speciation ?

- (A) Dense population (B) Asexually reproducing population
• (C) Geographical isolation (D) Adaptation of alleles

निम्नलिखित में से जाति उद्भव विस्थानिक का अभिलक्षण कौन हैं ?

- (A) सघन जनसंख्या (B) अलैंगिक प्रजनित जनसंख्या
(C) भौगोलिक पार्थक्य (D) युग्मविकल्पी अनुकूलन

✗ 70 In which of the following period of Palaeozoic era, the first vertebrates appeared ?

- (A) Ordovician • (B) Silurian
(C) Devonian (D) Permian

निम्नलिखित में से पेलिओजोइक महाकल्प के किस कालखण्ड में केशरुकी की उत्पत्ति हुई ?

- (A) ओर्डोविसियन (B) सिलूरियन
(C) डेवोनियन (D) परमियन

71 Hardy Weinberg's law gives concept of –

- (A) Mutation (B) Genetic drift
(C) Natural selection • (D) Genetic equilibrium

हार्डी वेनबर्ग का नियम अवधारणा देता है –

- (A) परिवर्तन का (B) आनुवंशिक बहाव का
(C) प्राकृतिक चयन का (D) आनुवंशिक संतुलन का

72 The change of behaviour by life experiences is called –

- (A) Instinct (B) Maturation
• (C) Learning (D) Imprinting

जीवन के अनुभवों द्वारा व्यवहार में परिवर्तन कहा जाता है –

- (A) सहजवृत्ति (B) परिपक्वता
(C) अधिगम (D) अध्यंकन

73 Which of the following is not an attribute of a population following Hardy-Weinberg law ?

- (A) Large population size (B) Absence of evolutionary forces
(C) Non-random mating (D) Homogenous age structure

निम्न में कौन सी विशेषता हार्डी-वेनबर्ग के नियम का पालन करने वाली आबादी की नहीं है ?

- (A) बृहत् जनसंख्या (B) विकासीय बलों की अनुपस्थिति
(C) अयादृच्छिक संगम (D) समांग आयु संरचना

74 Gastrulation in vertebrates results in the formation of -

- (A) Blastocoel (B) Three germ layers
(C) Archenteron (D) Archenteron and germinal layers

कशेरुकी जीवों में कन्दुकन से निर्माण होता है -

- (A) ब्लास्टोसील का (B) तीन जर्म लेयर्स का
(C) आरकेन्टरान का (D) आरकेन्टरान तथा जर्मिनल लेयर्स का

75 The vertical migration of plankton is an instance of -

- (A) Circadian rhythms (B) Circannual rhythms
(C) Photo periodism (D) Photokinesis

प्लैंकटन का लंबवत् प्रवास एक उदाहरण है -

- (A) दैनिक चक्र का (B) वार्षिक चक्र का
(C) प्रकाशकाल चक्र का (D) फोटोकाइनेसिस का

76 During ecological succession one of following takes place -

- (A) Number and types of animals remain constant
(B) The change leads to community that is in near equilibrium with environment.
(C) Gradual and predictable change in the species composition occurs in a given area
(D) Establishment of new community is very fast in its primary phase

पारिस्थितिक उत्तराधिकार के दौरान निम्न में से एक होता है -

- (A) जानवरों की संख्या और प्रकार स्थिर रहते हैं ।
(B) परिवर्तन उस समुदाय की ओर ले जाता है जो पर्यावरण के साथ लगभग संतुलन में है ।
(C) किसी दिए गए क्षेत्र में प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और पूर्वानुमेय परिवर्तन होता है ।
(D) नया समुदाय की स्थापना अपने प्राथमिक चरण में बहुत तेज है ।

- 77 The enzyme which catalyzes the first step of glycolysis is -
 (A) Glucokinase • (B) Hexokinase
 (C) Pyruvate Kinase (D) Phosphofructokinase
 एंजाइम जो ग्लाइकोलाइसिस का पहला कदम उत्प्रेरित करता है -
 (A) ग्लूकोकाइनेज (B) हेक्सोकाइनेज
 (C) पायरुवेट काइनेज (D) फास्फोफ्रुक्टोकाइनेज
- 78 The Carbon dioxide is a primary product of -
 (A) Glycolysis (B) Electron transport phosphorylation
 • (C) Kerb's cycle (D) Lactate fermentation
 कार्बन डाइऑक्साइड एक प्राथमिक उत्पाद है -
 (A) ग्लाइकोलाइसिस का (B) इलेक्ट्रान परिवहन फास्फोरिलेशन का
 (C) क्रेब्स चक्र का (D) लैक्टेट किण्वन का
- 79 Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate is generated in -
 • (A) Pentose phosphate pathway (B) Glycolysis
 (C) Tricarboxylic acid pathway (D) Fatty acid degradation pathway
 निकोटीनामाइड एडेनाइन डिन्यूक्लियोटाइड फॉस्फेट उत्पन्न होता है -
 (A) पेंटोज फॉस्फेट पाथवे से (B) ग्लाइकोलाइसिस से
 (C) ट्राइकार्बोक्सिलिक एसिड पाथवे से (D) फैटी एसिड अवक्रमण पाथवे से
- 80 Sertoli cells are found in -
 (A) Adrenal gland (B) Ovary
 (C) Pancreas • (D) Testis
 सरटोली कोशिकाएँ पायी जाती हैं :
 (A) एड्रीनल ग्रंथि में (B) अण्डाशय में
 (C) पैंक्रियाज में (D) वृषण में
- 81 Which of the following is true for micro RNA ?
 (A) It includes all tiny RNAs
 (B) It is produced as a large RNA
 (C) It acts as a transcription factor
 • (D) It regulates gene expression
 निम्नलिखित में से कौन सा माइक्रो आर एन ए के लिये सच है ?
 (A) इसमें सब छोटे RNAs शामिल हैं
 (B) यह एक बड़े RNA के रूप में उत्पादित होता है
 (C) यह एक ट्रांसक्रिप्शन फेक्टर के तरह काम करता है
 (D) यह जीन अभिव्यक्ति को नियंत्रित करता है

✓ 82 Allosteric inhibition of an enzyme involves –

- (A) Cooperative binding of a substrate to an enzyme
- (B) Binding a negative modulator competitively to substrate site
- (C) Binding a negative modulator non-competitively to substrate binding sites
- (D) Binding a negative modulator to a site other than substrate site

एंजाइम (किण्वक) के एलोस्टेरिक अवरोध में शामिल हैं

- (A) एक किण्वक से एक सबस्ट्रेट का सहकारी बंधन
- (B) एक नकारात्मक मॉड्युलक का प्रतिस्पर्धात्मक रूप से सबस्ट्रेट के बंधनकारी स्थल से आबद्ध होना
- (C) एक नकारात्मक मॉड्युलक का गैर प्रतिस्पर्धात्मक रूप से सबस्ट्रेट के बन्धनकारी स्थल से आबद्ध होना
- (D) एक नकारात्मक मॉड्युलक का बन्धनकारी स्थल के अतिरिक्त अन्य स्थल से आबद्ध होना

83 The catalytic efficiency of an enzyme is represented by.....

एंजाइम को उत्प्रेरक दक्षता का प्रतिनिधित्व किया जाता है...

- (A) $V_{\max} + K_m$
- (B) K_m
- (C) K_{cat}
- (D) K_{cat} / K_m

84 Transmembrane domain of proteins are typically–

- (A) β -Sheets
- (B) α -helical
- (C) random coils
- (D) unstructured

प्रोटीन का ट्रांसमेम्ब्रेन डोमेन आम तौर पर होते हैं–

- (A) β -चादरे
- (B) α -पेचदार
- (C) अनियमित
- (D) असंरचित

85 Golgi apparatus is concerned with –

- (A) Secretion
- (B) Excretion
- (C) ATP synthesis
- (D) RNA synthesis

गाल्जी यन्त्र का सम्बन्ध है –

- (A) स्राव से
- (B) उत्सर्जन से
- (C) ए.टी.पी. संश्लेषण से
- (D) आर.एन.ए. संश्लेषण से

86 The composition of a nucleoside is –

- (A) base and sugar
- (B) base and phosphate
- (C) base, sugar and phosphate
- (D) None of these

न्यूक्लिओसाइड के घटक होते हैं –

- (A) बेस और शुगर–
- (B) बेस और फॉस्फेट–
- (C) बेस, शुगर और फॉस्फेट–
- (D) इनमें कोई नहीं

87 Which organelle produces spindle fibres during division of an animal cell ?

- (A) Chromatin (B) Centriole
(C) Vacuole (D) Mitochondria

जन्तु कोशिका के विभाजन के दौरान किस कोशिकांग से तर्कु तंतुओं का निर्माण होता है ?

- (A) वर्णक (B) तारक केन्द्र
(C) रिक्ति (D) सूत्रकर्णिका

88 An environmental agent that triggers transcription from an operon is -

- (A) Depressor (B) Controller
(C) Repressor (D) Inducer

एक वातावरणीय कारक जो एक ओपेरॉन में ट्रांसक्रिप्शन को शुरू कर देता है -

- (A) डिप्रेसर (B) नियंत्रक
(C) रिप्रेसर (D) इंड्यूसर

89 The mitochondrial DNA is -

- (A) single stranded circular (B) single stranded linear
(C) double stranded circular (D) double stranded linear

माइटोकॉन्ड्रियल डी.एन.ए. होता है -

- (A) सिंगल स्ट्रेन्डेड सर्कुलर (B) सिंगल स्ट्रेन्डेड लिनियर
(C) डबल स्ट्रेन्डेड सर्कुलर (D) डबल स्ट्रेन्डेड लिनियर

90 Synaptonemal complex is formed in -

- (A) Pachytene stage (B) Diplotene stage
(C) Zygotene stage (D) Diakinesis stage

जटिल साइनेप्टोनीमल गठित होता है -

- (A) पैचिटीन चरण में (B) डिप्लोटीन चरण में
(C) जाइगोटीन चरण में (D) डाइकाइनेसीस चरण में

91 Which of the following is not a cell death mechanism ?

- (A) Apoptosis (B) Endocytosis
(C) Necrosis (D) Autophagy

निम्नलिखित में से कौन सी क्रियाविधि कोशिका की मृत्यु नहीं है ?

- (A) एपोप्टोसिस (B) एन्डोसाइटोसिस
(C) नेक्रोसिस (D) ऑटोफेजी

Print

92 In TEM study, double fixation is done with —

- (A) Glutaraldehyde
- (B) Formaldehyde
- (C) Osmium Tetroxide
- (D) Alcoholic Bouin

टीईएम अध्ययन में दोहरा स्थिरीकरण किया जाता है —

- (A) ग्लूटेरेलडीहाईड से
- (B) फॉर्मेलडीहाईड से
- (C) ओसमियम टेट्रोक्साइड से
- (D) ऐल्कोहल बोइन से

93 In which phase of the cell cycle DNA replication occurs ?

- (A) Prophase
- (B) Interphase
- (C) Anaphase
- (D) Telophase

डी.एन.ए. का प्रतिकृति बनना कोशिका चक्र के किस चरण में होता है ?

- (A) पूर्वावस्था
- (B) अंतरावस्था
- (C) पश्चावस्था
- (D) अन्त्यावस्था

94 DNA replication in eukaryote differs from prokaryote in —

- (A) Being unidirectional rather than bidirectional
- (B) Being discontinuous rather than continuous
- (C) Using DNA primer instead of RNA primer
- (D) Having different enzymes for leading and lagging strands

सुकेंद्रिकों का डी एन ए प्रतिकृतियन अकेंद्रिकों से किस प्रकार भिन्न है ?

- (A) द्विदिशात्मक के बजाय एकदिशात्मक
- (B) सतत के बजाय असतत
- (C) आर एन ए प्राइमर के बजाय डी एन ए प्राइमर का उपयोग
- (D) अग्रणी और विलंबकारी छोरों के लिए विभिन्न किण्वक

95 Among the following eukaryotic polymerases which one is not associated with DNA duplication —

- (A) DNA pol. beta (β)
- (B) DNA pol. gamma (γ)
- (C) DNA pol. delta (δ)
- (D) DNA pol. epsilon (ϵ)

निम्नलिखित यूकेरियोटिक polymerases में से एक जो डी एन ए डुप्लिकेशन से जुड़ा नहीं है —

- (A) DNA pol. beta (β)
- (B) DNA pol. gamma (γ)
- (C) DNA pol. delta (δ)
- (D) DNA pol. epsilon (ϵ)

96 EF-2 of protein synthesis is called as –

- (A) Translocase
- (B) Transformylase
- (C) Paptidyltransferase
- (D) Lysyl hydrolase

प्रोटीन संश्लेषण में EF-2 को कहते हैं –

- (A) ट्रान्सलोकेज–
- (B) ट्रान्सफरमाइलेज–
- (C) पेप्टिडाइल ट्रान्सफरेज–
- (D) लाइसाइल हाइड्रोलेज–

97 Prokaryotic RNA polymerase is inhibited by –

- (A) Penicillin
- (B) Antitoxin
- (C) α -Amanitin
- (D) Rifampicin

प्रोकैरियोटिक RNA पालीमरेज अवरोध होता है –

- (A) पेनिसिलिन द्वारा
- (B) एन्टीटाक्सीन द्वारा
- (C) α -एमानिटिन द्वारा
- (D) रिफाम्पिसिन द्वारा

98 Leader sequence in mRNA of eukaryotes is found – double-w

- (A) Within the first exon
- (B) Between the transcriptional and translational sites
- (C) After the 'Stop' codon
- (D) In between the exon - intron boundaries

युकेरियोट्स के एम आर एन ए में अग्रणी अनुक्रम पाया जाता है –

- (A) पहले एक्सोन के भीतर
- (B) प्रतिलेखन और अनुवादन स्थलों के मध्य
- (C) 'विराम' प्रकूट के बाद
- (D) एक्सोन-इन्ट्रोन सीमाओं के मध्य

99 ELISA is used to –

- (A) Isolate DNA
- (B) Identify specific protein
- (C) Purify protein
- (D) Separate viral RNA

एलीसा का उपयोग होता है –

- (A) डी एन ए को अलग करने में
- (B) विशिष्ट प्रोटीन को पहचानने में
- (C) प्रोटीन को शुद्ध करने में
- (D) वायरल आर एन ए को अलग करने में

✱

100 Positron emission tomography (PET) detects –

- (A) electrons
- (B) neutrons
- (C) photons
- (D) positrons

पोजीट्रान एमिशन टोमोग्राफी (पीईटी) किसका पता लगाता है ?

- (A) इलेक्ट्रान्स
- (B) न्यूट्रान्स
- (C) फोटोन्स
- (D) पोजीट्रान्स

U.P. Higher Education Services Commission, Prayagraj

Advt.No.-50 Final KEY- (Subject- Zoology Code No. 72)

Written Exam. Dt. 13.11.2021

Series-A		Series-B		Series-C		Series-D	
Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option
PART-I							
1	A	1	D	1	B	1	B
2	A	2	B	2	B	2	B
3	D	3	C	3	D	3	C
4	C	4	B	4	C	4	A
5	C	5	A&B	5	D	5	A
6	A	6	B	6	D	6	A
7	B	7	B	7	C	7	B
8	D	8	C	8	B	8	B
9	C	9	A	9	C	9	D
10	D	10	A	10	A	10	C
11	B	11	A	11	A	11	D
12	C	12	B	12	A	12	D
13	B	13	B	13	D	13	C
14	A&B	14	D	14	C	14	B
15	B	15	C	15	C	15	C
16	B	16	D	16	A	16	A
17	C	17	D	17	B	17	A
18	A	18	C	18	D	18	A
19	A	19	B	19	C	19	D
20	A	20	C	20	D	20	C
21	B	21	A	21	B	21	C
22	B	22	A	22	C	22	A
23	D	23	A	23	B	23	B
24	C	24	D	24	A&B	24	D
25	D	25	C	25	B	25	C
26	D	26	C	26	B	26	D
27	C	27	A	27	C	27	B
28	B	28	B	28	A	28	C
29	C	29	D	29	A	29	B
30	A	30	C	30	A	30	A&B
PART-II							
31	A&B	31	C	31	A	31	B
32	C	32	C	32	B	32	D
33	A	33	D	33	C	33	B
34	D	34	B&D	34	B	34	C
35	D	35	A	35	A	35	D
36	D	36	C	36	B	36	C
37	D	37	C	37	A	37	A
38	B	38	C	38	C	38	D
39	A	39	C	39	A	39	C
40	A	40	C	40	C	40	C
41	B	41	B&C	41	B	41	D
42	D	42	D	42	B	42	A,C&D
43	C	43	D	43	A	43	B&C
44	C	44	B	44	*	44	A&B
45	B	45	D	45	C	45	C
46	*	46	D	46	B	46	A
47	B	47	B	47	D	47	D

48	D	48	A&B	48	B	48	D
49	A	49	A	49	C	49	D
50	A	50	B	50	D	50	D
51	D	51	C	51	C	51	B
52	B	52	B	52	A	52	A
53	B	53	A	53	D	53	A
54	C	54	B	54	C	54	B
55	C	55	A	55	C	55	D
56	C	56	C	56	D	56	C
57	D	57	A	57	A,C&D	57	C
58	B&D	58	C	58	B&C	58	B
59	A	59	B	59	A&B	59	*
60	C	60	B	60	C	60	B
61	C	61	A	61	A	61	D
62	C	62	*	62	D	62	A
63	C	63	C	63	D	63	A
64	C	64	B	64	D	64	D
65	B&C	65	D	65	D	65	B
66	D	66	B	66	B	66	B
67	D	67	C	67	A	67	C
68	B	68	D	68	A	68	C
69	D	69	C	69	B	69	C
70	D	70	A	70	D	70	D
71	B	71	D	71	C	71	B&D
72	A&B	72	C	72	C	72	A
73	A	73	C	73	B	73	C
74	B	74	D	74	*	74	C
75	C	75	A,C&D	75	B	75	C
76	B	76	B&C	76	D	76	C
77	A	77	A&B	77	A	77	C
78	B	78	C	78	A	78	B&C
79	A	79	A	79	D	79	D
80	C	80	D	80	B	80	D
81	A	81	D	81	B	81	B
82	C	82	D	82	C	82	D
83	B	83	D	83	C	83	D
84	B	84	B	84	C	84	B
85	A	85	A	85	D	85	A&B
86	*	86	A	86	B&D	86	A
87	C	87	B	87	A	87	B
88	B	88	D	88	C	88	C
89	D	89	C	89	C	89	B
90	B	90	C	90	C	90	A
91	C	91	B	91	C	91	B
92	D	92	*	92	C	92	A
93	C	93	B	93	B&C	93	C
94	A	94	D	94	D	94	A
95	D	95	A	95	D	95	C
96	C	96	A	96	B	96	B
97	C	97	D	97	D	97	B
98	D	98	B	98	D	98	A
99	A,C&D	99	B	99	B	99	*
100	B&C	100	C	100	A&B	100	C

* प्रश्न निरस्त

94