ANIMAL KINGDOM PRACTICE TEST

1. Which of the following features is **NOT** a basis of classification used in the animal kingdom?
(1) Level of organization
(2) Arrangement of cells
(3) Pattern of respiration (Aerobic/Anaerobic only)
(4) Symmetry and Nature of Coelom

1 निम्नलिखित में से कौन सा लक्षण प्राणी जगत में वर्गीकरण के आधार के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है?
(1) संगठन का स्तर (Level of organization)
(2) कोशिकाओं की व्यवस्था
(3) श्वसन का पैटर्न (केवल वायवीय/अवायवीय)
(4) सममिति और प्रगुहा (Coelom) की प्रकृति

2. Identify the correct statement regarding "Symmetry" in animals:
(1) Sponges are mostly radially symmetrical.
(2) In radial symmetry, the body can be divided into identical left and right halves in only one plane.
(3) Coelenterates, ctenophores, and echinoderms possess radial symmetry.
(4) Annelids and Arthropods exhibit radial symmetry.

2. प्राणियों में ''सममिति'' (Symmetry) के संबंध में सही कथन की पहचान करें :
(1) स्पंज (Sponges) मुख्य रूप से अरीय सममिति (Radial symmetry) वाले होते हैं।
(2) अरीय सममिति में, शरीर को केवल एक ही तल (plane) में समान बाएं और दाएं हिस्सों में विभाजित किया जा सकता है।
(3) सीलेंट्रेटा, टीनोफोरा और एकाइनोडर्मेटा में अरीय सममिति (Radial symmetry) होती है।
(4) एनेलिडा और आर्थ्रोपोडा अरीय सममिति प्रदर्शित करते हैं।

3. In which of the following animals is the mesoderm present as scattered pouches in between the ectoderm and endoderm?
(1) *Fasciola* (Platyhelminthes)
(2) *Ascaris* (Aschelminthes)
(3) *Pheretima* (Annelida)
(4) *Asterias* (Echinodermata)

3. निम्नलिखित में से किस प्राणी में मेसोडर्म (मध्यजनस्तर), एक्टोडर्म और एंडोडर्म के बीच बिखरी हुई थैलियों (scattered pouches) के रूप में उपस्थित होती है?
(1) फैसियोला (प्लेटीहेल्मिन्थीज)
(2) एस्केरिस (ऐस्केलमिन्थीज)
(3) फेरेटिमा (एनेलिडा)
(4) एस्टेरियस (एकाइनोडर्मेटा)

4. Refer to the germinal layers. The undifferentiated layer present between the ectoderm and the endoderm in diploblastic animals (like Coelenterates) is called:
(1) Mesoderm
(2) Mesoglea
(3) Coelom
(4) Spongocoel

4. जनन स्तरों (germinal layers) के संदर्भ में, द्विकोरकी (diploblastic) प्राणियों (जैसे सीलेंट्रेटा) में एक्टोडर्म और एंडोडर्म के बीच मौजूद अविभेदित परत को क्या कहा जाता है?
(1) मेसोडर्म (Mesoderm)
(2) मेसोग्लिया (Mesoglea)
(3) सीलोम (Coelom)
(4) स्पंजोसील (Spongocoel)

5. Metamerism is a characteristic feature observed in:
(1) Earthworm
(2) Roundworm
(3) Tapeworm
(4) Hookworm

5. विखंडावस्था (Metamerism) या खंडीभवन किसमें देखा जाने वाला एक विशिष्ट लक्षण है?
(1) केंचुआ (Earthworm)
(2) गोल कृमि (Roundworm)
(3) फीता कृमि (Tapeworm)
(4) हुकवर्म (Hookworm)

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

6. Animals which possess a notochord are called chordates. Notochord is a ___________ derived rod-like structure formed on the ___________ side.

(1) Ectodermally; Ventral
(2) Mesodermally; Dorsal
(3) Endodermally; Dorsal
(4) Mesodermally; Ventral

7. Which of the following statements is **incorrect** regarding Phylum Porifera?
(1) They have a water transport or canal system.
(2) Water enters through ostia and leaves through the osculum.
(3) Choanocytes or collar cells line the spongocoel and canals.
(4) Fertilisation is external and development is direct.

8. **Match the following cells with their functions in Cnidarians:**

Column I	Column II
(a) Cnidoblasts	(i) Digestion
(b) Tentacles	(ii) Anchorage and Defense
(c) Gastro-vascular cavity	(iii) Capture of prey

(1) a-ii, b-iii, c-i (2) a-i, b-ii, c-iii
(3) a-iii, b-i, c-ii (4) a-ii, b-i, c-iii

9. Bioluminescence is well-marked in which of the following phyla?
(1) Porifera (2) Ctenophora
(3) Platyhelminthes (4) Cnidaria

10. **Assertion (A):** Platyhelminthes are called flatworms.
Reason (R): They have a dorso-ventrally flattened body.
(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of (A)
(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of (A)
(3) A is true but R is false.
(4) A is false but R is true.

11. Specialized cells called "flame cells" help in osmoregulation and excretion in:

6. जिन प्राणियों में पृष्ठरज्जु (notochord) होती है, उन्हें रज्जुकी (chordates) कहा जाता है। पृष्ठरज्जु एक ___________ व्युत्पन्न छड़ जैसी संरचना है जो ___________ पक्ष (side) पर बनती है।
(1) एक्टोडर्मलय अधर (Ventral)
(2) मेसोडर्मलय पृष्ठ (Dorsal)
(3) एंडोडर्मलय पृष्ठ (Dorsal)
(4) मेसोडर्मलय अधर (Ventral)

7. संघ पोराफेरा (Porifera) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(1) इनमें जल परिवहन या नाल तंत्र (canal system) होता है।
(2) पानी ऑस्टिया (ostia) के माध्यम से प्रवेश करता है और ऑस्कुलम (osculum) से बाहर निकलता है।
(3) कोएनोसाइट्स (Choanocytes) या कॉलर कोशिकाएं स्पंजोसील और नालों को आस्तरित करती हैं।
(4) निषेचन बाह्य (external) होता है और परिवर्तन (development) प्रत्यक्ष होता है।

8. नाइडेरिया (Cnidarians) में कोशिकाओं को उनके कार्यों के साथ सुमेलित करें :

कॉलम I	कॉलम II
(a) दंशकोरक	(i) पाचन
(b) स्पर्शक (Tentacles)	(ii) स्थिरता और रक्षा
(c) जठर–वाहिकीय गुहा	(iii) शिकार पकड़ना

(1) a-ii, b-iii, c-i (2) a-i, b-ii, c-iii
(3) a-iii, b-i, c-ii (4) a-ii, b-i, c-iii

9. जैव–संददीप्ति (Bioluminescence) निम्नलिखित में से किस संघ में अच्छी तरह से चिह्नित है?
(1) पोराफेरा (2) टीनोफोरा
(3) प्लेटीहेल्मिन्थीज (4) नाइडेरिया

10. **अभिकथन (A):** प्लेटीहेल्मिन्थीज को चपटे कृमि (flatworms) कहा जाता है।
कारण (R): उनका शरीर पृष्ठ–अधर (dorso&ventrally) रूप से चपटा होता है।
(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(2) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

11. परासरण नियमन और उत्सर्जन में मदद करने वाली विशेष कोशिकाएं 'ज्वाला कोशिकाएं' (flame cells) किसमें होती हैं?

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(1) *Fasciola* (2) *Ascaris*
(3) *Nereis* (4) *Hirudinaria*

12. Statement Type Question:
Statement I: Aschelminthes have an organ-system level of body organization and are pseudocoelomates.
Statement II: Alimentary canal in Aschelminthes is incomplete with a poorly developed muscular pharynx.
(1) Both Statement I and Statement II are correct.
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

13. Which of the following is **dioecious**?
(1) *Pheretima* (Earthworm)
(2) *Hirudinaria* (Leech)
(3) *Nereis* (Aquatic Annelid)
(4) *Planaria*

14. The largest phylum of Animalia which includes insects is:
(1) Mollusca (2) Arthropoda
(3) Annelida (4) Echinodermata

15. How many of the following respiratory organs are found in Arthropods? *(Gills, Book gills, Book lungs, Tracheal system, Skin, Ctenidia)*
(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5

16. In Molluscs, the space between the visceral hump and the mantle is called the **mantle cavity** in which ____________ are present.
(1) Radula
(2) Feather-like gills
(3) Calcareous shell
(4) Muscular foot

17. The file-like rasping organ for feeding in Mollusca is called:
(1) Mantle (2) Radula
(3) Osculum (4) Proboscis

(1) फैसियोला (2) एस्केरिस
(3) नेरिस (4) हिरुडिनेरिया

12. **कथन प्रकार का प्रश्न :**
☐ **कथन I:** ऐस्केलमिन्थीज में अंग–तंत्र स्तर का शारीरिक संगठन होता है और ये कूटगुहिक (pseudocoelomates) होते हैं।
☐ कथन II: ऐस्केलमिन्थीज में आहार नाल अपूर्ण (incomplete) होती है और इसमें पेशीय ग्रसनी का अभाव होता है।
(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
(3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
(4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

13. निम्नलिखित में से कौन एकलिंगी (dioecious) है?
(1) फेरेटिमा (केंचुआ)
(2) हिरुडिनेरिया (जोंक)
(3) नेरिस (जलीय एनेलिड)
(4) प्लेनेरिया

14. प्राणी जगत का सबसे बड़ा संघ जिसमें कीट (insects) शामिल हैं, वह है :
(1) मोलस्का (2) आर्थ्रोपोडा
(3) एनेलिडा (4) एकाइनोडर्मेटा

15. आर्थ्रोपोडा में निम्नलिखित में से कितने प्रकार के श्वसन अंग पाए जाते हैं? (क्लोम, पुस्त क्लोम, पुस्त फुफ्फुस , श्वास नली , त्वचा, टीनिडिया)
(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5

16. मोलस्क में, अंतरंग ककुद (visceral hump) और प्रवार (mantle) के बीच के स्थान को प्रवार गुहा (mantle cavity) कहा जाता है जिसमें ____________ मौजूद होते हैं।
(1) रेडुला (Radula)
(2) पंख के समान क्लोम
(3) कैल्शियम युक्त कवच
(4) पेशीय पाद (Muscular foot)

17. मोलस्का में भोजन के लिए रेती–जैसा (पिसम–सपाम) अंग क्या कहलाता है?
(1) मेंटल (Mantle) (2) रेडुला (Radula)
(3) ऑस्कुलम (4) प्रोबोसिस

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

18. The most distinctive feature of Echinoderms is the presence of:
(1) Water canal system
(2) Water vascular system
(3) Haemocoel
(4) Tracheal system

19. **Incorrect Match:** Which of the following examples is wrongly matched with its common name?
(1) *Asterias* – Star fish
(2) *Echinus* – Sea urchin
(3) *Antedon* – Sea lily
(4) *Ophiura* – Sea cucumber

20. Phylum Hemichordata consists of a small group of worm-like marine animals. Their body is cylindrical and composed of:
(1) Head, Thorax, Abdomen
(2) Proboscis, Collar, Trunk
(3) Cephalothorax and Abdomen
(4) Mantle, Foot, Visceral Hump

21. The excretory organ in *Balanoglossus* (Hemichordata) is:
(1) Nephridia
(2) Flame cells
(3) Proboscis gland
(4) Malpighian tubules

22. Which of the following statements regarding Echinodermata is **TRUE**?
(1) They have an exoskeleton of calcareous ossicles.
(2) Digestive system is incomplete.
(3) An excretory system is absent.
(4) Fertilisation is usually internal.

23. **Match the Arthropod Vectors:**

Column I	Column II
(a) *Anopheles*	(i) Lac insect
(b) *Laccifer*	(ii) Gregarious pest

18. एकाइनोडर्मेटा की सबसे विशिष्ट विशेषता किसकी उपस्थिति है?
(1) जल नाल तंत्र (Water canal system)
(2) जल संवहन तंत्र (Water vascular system)
(3) हीमोसील
(4) श्वास नली तंत्र

19. गलत मिलान : निम्नलिखित में से कौन सा उदाहरण अपने सामान्य नाम के साथ गलत सुमेलित है?
(1) एस्टेरियस – तारामीन (Star fish)
(2) इकाइनस – समुद्री अर्चिन (Sea urchin)
(3) एंटिडोन – समुद्री लिली (Sea lily)
(4) ओफियूरा – समुद्री खीरा (Sea cucumber)

20. संघ हेमीकॉर्डेटा में कृमि के समान समुद्री प्राणियों का एक छोटा समूह है। इनका शरीर बेलनाकार होता है और यह किसमें विभाजित होता है?
(1) सिर, वक्ष, उदर
(2) शुंड (Proboscis), कॉलर, वक्ष (Trunk)
(3) सिरोवक्ष और उदर
(4) मेंटल, पाद, अंतरंग ककुद

21 बैलेनोग्लोसस (हेमीकॉर्डेटा) में उत्सर्जी अंग है :
(1) नेफ्रिडिया
(2) ज्वाला कोशिकाएं
(3) शुंड ग्रंथि (Proboscis gland)
(4) मैलपीगी नलिकाएं

22. एकाइनोडर्मेटा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(1) इनमें कैल्शियम युक्त अस्थिकाओं (ossicles) का बाहय कंकाल होता है।
(2) पाचन तंत्र अपूर्ण होता है।
(3) उत्सर्जन तंत्र अनुपस्थित होता है।
(4) निषेचन आमतौर पर आंतरिक होता है।

23. आर्थ्रोपोडा वाहकों (Vectors) का मिलान करें :

कॉलम I	**कॉलम II**
(a) एनोफिलीज	(i) लाख कीट
(b) लैसिफर	(ii) यूथपीड़क

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(c) *Locusta* (iii) Mosquito
(d) *Limulus* (iv) Living fossil
(1) a-iii, b-i, c-ii, d-iv (2) a-iii, b-ii, c-i, d-iv
(3) a-iv, b-i, c-ii, d-iii (4) a-i, b-iii, c-iv, d-ii

24. Which of the following is **NOT** a fundamental character of Chordata?
(1) Presence of Notochord
(2) Paired pharyngeal gill slits
(3) Ventral solid nerve cord
(4) Post-anal tail

25. Statement Type Question:
Statement I: In Urochordata, notochord is present only in the larval tail.
Statement II: In Cephalochordata, notochord extends from head to tail region and is persistent throughout their life.
(1) Both Statement I and Statement II are correct.
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

26. All vertebrates are chordates but all chordates are not vertebrates. This is because:
(1) Vertebrates lack a notochord during the embryonic period.
(2) Notochord is replaced by a cartilaginous or bony vertebral column in the adult vertebrates.
(3) Protochordates have a vertebral column.
(4) Vertebrates have open circulatory systems.

27. Assertion (A): *Petromyzon* (Cyclostomata) dies within a few days after spawning.
Reason (R): They migrate from fresh water to the ocean for spawning (Catadromous migration).
(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of (A)

(c) लोकस्टा (iii) मच्छर
(d) लिमुलस (iv) जीवित जीवाश्म
(1) a-iii, b-i, c-ii, d-iv (2). a-iii, b-ii, c-i, d-iv
(3) a-iv, b-i, c-ii, d-iii (3) a-i, b-iii, c-iv, d-ii

24. निम्नलिखित में से कौन सा कॉर्डेटा का मूल लक्षण नहीं है?
(1) पृष्ठरज्जु (Notochord) की उपस्थिति
(2) युग्मित ग्रसनी क्लोम छिद्र (Gill slits)
(3) अधर ठोस तंत्रिका रज्जु (Ventral solid nerve cord)
(4) गुदा–पश्च पुच्छ (Post-anal tail)

25. कथन प्रकार का प्रश्न
कथन I: यूरोकॉर्डेटा में, पृष्ठरज्जु केवल लार्वा की पूंछ में मौजूद होती है।
कथन II: सेफैलोकॉर्डेटा में, यह सिर से पूंछ क्षेत्र तक फैली होती है और जीवन भर बनी रहती है।
(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
(3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
(4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

26. सभी कशेरुकी (vertebrates) रज्जुकी (chordates) हैं लेकिन सभी रज्जुकी कशेरुकी नहीं हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि :
(1) भ्रुण काल के दौरान कशेरुकियों में पृष्ठरज्जु की कमी होती है।
(2) वयस्क कशेरुकियों में पृष्ठरज्जु एक उपास्थिल या अस्थिल मेरुदंड (vertebral column) द्वारा प्रतिस्थापित हो जाती है।
(3) प्रोटोकॉर्डेट्स में मेरुदंड होता है।
(4) कशेरुकियों में खुला परिसंचरण तंत्र होता है।

27. **अभिकथन (A):** पेट्रोमाइजोन (साइक्लोस्टोमेटा) जनन के कुछ दिनों बाद मर जाते हैं।
कारण (R): वे जनन के लिए मीठे पानी से समुद्र की ओर प्रवास करते हैं।
(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of (A)
(3) A is true but R is false.
(4) A is false but R is true.

28. Which class of animals possesses a two-chambered heart (one auricle and one ventricle)?
(1) Amphibia
(2) Reptilia
(3) Osteichthyes & Chondrichthyes
(4) Aves

29. Choose the correct difference between **Chondrichthyes** and **Osteichthyes**:
(1) Chondrichthyes have an operculum; Osteichthyes do not.
(2) Chondrichthyes have placoid scales; Osteichthyes have cycloid/ctenoid scales.
(3) Chondrichthyes have an air bladder; Osteichthyes swim constantly.
(4) Chondrichthyes are mostly fresh water; Osteichthyes are marine.

30. Which of the following fishes possesses a poison sting?
(1) *Scoliodon* (Dog fish)
(2) *Pristis* (Saw fish)
(3) *Trygon* (Sting ray)
(4) *Carcharodon* (Great white shark)

31. In Amphibians, the alimentary canal, urinary and reproductive tracts open into a common chamber called:
(1) Anus (2) Cloaca
(3) Osculum (4) Operculum

32. Dry and cornified skin with epidermal scales or scutes is a characteristic of:
(1) Class Amphibia (2) Class Reptilia
(3) Class Aves (4) Class Mammalia

33. Which of the following pairs is **incorrectly** matched regarding the heart chambers?

(2) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

28. किस वर्ग के प्राणियों में दो–कक्षीय हृदय (एक आलिंद और एक निलय) होता है?
(1) उभयचर (Amphibia)
(2) सरीसृप (Reptilia)
(3) ऑस्टिकथीज और कॉन्ड्रिकथीज (मत्स्य)
(4) पक्षी (Aves)

29. कॉन्ड्रिकथीज और ऑस्टिकथीज के बीच सही अंतर चुनें :
(1) कॉन्ड्रिकथीज में प्रच्छद (operculum) होता है ऑस्टिकथीज में नहीं।
(2) कॉन्ड्रिकथीज में पट्टाम (placoid) शल्क होते हैं ऑस्टिकथीज में साइक्लॉइडध्टीनोइड शल्क होते हैं।
(3) कॉन्ड्रिकथीज में वायु कोश (air bladder) होता है ऑस्टिकथीज लगातार तैरते रहते हैं।
(4) कॉन्ड्रिकथीज ज्यादातर मीठे पानी के होते हैं ऑस्टिकथीज समुद्री होते हैं।

30. निम्नलिखित में से किस मछली में 'विष दंश' (poison sting) होता है?
(1) स्कोलियोडोन (कुत्ता मछली)
(2) प्रिस्टिस (आरा मछली)
(3) ट्राइगोन (व्हेल मछली / Sting ray)
(4) कारचारोडोन (विशाल सफेद शार्क)

31 उभयचरों (Amphibians) में, आहार नाल, मूत्रीय और जनन पथ एक आम कक्ष में खुलते हैं जिसे क्या कहा जाता है?
(1) गुदा (2) अवस्कर
(3) ऑस्कुलम (4) प्रच्छद

32. शुष्क और शृंगित त्वचा (cornified skin) तथा बाह्यत्वचीय शल्क या प्रशल्क (scutes) किसकी विशेषता है?
(1) वर्ग उभयचर (2) वर्ग सरीसृप (Reptilia)
(3) वर्ग पक्षी (4) वर्ग स्तनधारी

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(1) *Scoliodon* – 2 chambered

(2) *Rana* – 3 chambered

(3) *Crocodilus* – 3 chambered

(4) *Columba* (Pigeon) – 4 chambered

34. Pneumatic bones (hollow with air cavities) are an adaptation for flight in:

(1) Reptiles (2) Mammals (Bats)

(3) Aves (4) Amphibians

35. The most unique mammalian characteristic is the presence of:

(1) Four-chambered heart

(2) Pinnae (External ears)

(3) Mammary glands

(4) Pulmonary respiration

36. Which of the following mammals is **Oviparous**?

(1) *Macropus* (Kangaroo)

(2) *Pteropus* (Flying fox)

(3) *Ornithorhynchus* (Platypus)

(4) *Delphinus* (Dolphin)

37. Match the Scientific Names:

Column I	Column II
(a) *Psittacula*	(i) Vulture
(b) *Pavo*	(ii) Ostrich
(c) *Struthio*	(iii) Parrot
(d) *Neophron*	(iv) Peacock

(1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i (2) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(3) a-iii, b-i, c-ii, d-iv (4) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

38. Identify the animal which is a "Living Fossil" among Arthropods:

(1) *Locusta* (2) *Limulus* (King crab)

(3) *Bombyx* (4) *Laccifer*

39. In which group of animals are air sacs connected to lungs to supplement respiration?

(1) Reptilia (2) Aves

(3) Mammalia (4) Amphibia

40. Which set of animals belongs to the same Class?

(1) *Pteropus*, *Macropus*, *Ornithorhynchus*

33. हृदय कक्षों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत सुमेलित है?

(1) स्कोलियोडोन – 2 कक्षीय

(2) राना – 3 कक्षीय

(3) क्रोकोडाइलस – 3 कक्षीय

(4) कोलंबा (कबूतर) – 4 कक्षीय

34. न्यूमेटिक अस्थियाँ (वायु गुहाओं के साथ खोखली हड्डियाँ) किसके उड़ने के लिए एक अनुकूलन हैं?

(1) सरीसृप (2) स्तनधारी (चमगादड़)

(3) पक्षी (Aves) (4) उभयचर

35. स्तनधारियों की सबसे विशिष्ट विशेषता किसकी उपस्थिति है?

(1) चार–कक्षीय हृदय

(2) कर्ण पल्लव (Pinnae)

(3) स्तन ग्रंथियाँ (Mammary glands)

(4) फुफ्फुसीय श्वसन

36. निम्नलिखित में से कौन सा स्तनधारी अंडज (Oviparous) है?

(1) मैक्रोपस (कंगारू)

(2) टेरोपस (फ्लाइंग फॉक्स)

(3) ओर्निथोरिंकस (प्लैटिपस)

(4) डेल्फिनस (डॉल्फिन)

37. वैज्ञानिक नामों का मिलान करें :

कॉलम I	कॉलम II
(a) सिटाकुला	(i) गिद्ध
(b) पैवो	(ii) शुतुरमुर्ग
(c) स्ट्रूथियो	(iii) तोता
(d) नियोफ्रॉन	(iv) मोर

(1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i (2) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(3) a-iii, b-i, c-ii, d-iv (4) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

38. उस प्राणी की पहचान करें जो आर्थ्रोपोडा के बीच 'जीवित जीवाश्म' (Living Fossil) है :

(1) लोकस्टा (2) लिमुलस (किंग क्रैब)

(3) बॉम्बिक्स (4) लैसिफर

39. प्राणियों के किस समूह में वायु कोष (air sacs) श्वसन को पूरक बनाने के लिए फेफड़ों से जुड़े होते हैं?

(1) सरीसृप (2) पक्षी (Aves)

(3) स्तनधारी (4) उभयचर

40. प्राणियों का कौन सा समूह एक ही वर्ग (Class) से संबंधित है?

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(2) *Bufo*, *Rana*, *Chelone*

(3) *Pavo*, *Psittacula*, *Pterophyllum*

(4) *Balanoglossus*, *Saccoglossus*, *Myxine*

41. Diagram Based (Figure 4.6 in NCERT): In Cnidarians like *Obelia*, Polyps produce Medusae ________ and Medusae form the Polyps ________.

(1) Sexually; Asexually

(2) Asexually; Sexually

(3) Asexually; Asexually

(4) Sexually; Sexually

42. Assertion (A): Sponges are mostly asymmetrical.

Reason (R): In sponges, any plane that passes through the centre does not divide them into equal halves.

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of (A)

(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of (A)

(3) A is true but R is false.

(4) A is false but R is true.

43. Identify the Phylum based on the following features:

1. Bilateral symmetry
2. Triploblastic and Coelomate
3. Body covered by calcareous shell
4. Unsegmented body with distinct head, muscular foot, and visceral hump.

(1) Arthropoda (2) Mollusca

(3) Echinodermata (4) Hemichordata

44. Match the Excretory Organs:

Phylum/Class	Excretory Organ
(a) Platyhelminthes	(i) Malpighian tubules
(b) Annelida	(ii) Proboscis gland
(c) Arthropoda	(iii) Flame cells
(d) Hemichordata	(iv) Nephridia

(1) a-iii, b-iv, c-i, d-ii (2) a-iii, b-i, c-ii, d-iv

(1) टेरोपस, मैक्रोपस, ओर्निथोरिंकस (सभी स्तनधारी)

(2) बुफो, राना, चेलोन

(3) पैवो, सिटाकुला, टेरोफिल्लम

(4) बैलेनोग्लोसस, सैकोग्लोसस, मिक्सिन

41 चित्र आधारित (NCERT चित्र 4.6): ओबेलिया जैसे नाइडेरियन्स में, पॉलिप ________रूप से मेडुसा उत्पन्न करते हैं और मेडुसा ________ रूप से पॉलिप बनाते हैं।

(1) लैंगिकय अलैंगिक

(2) अलैंगिकय लैंगिक

(3) अलैंगिकय अलैंगिक

(4) लैंगिकय लैंगिक

42. अभिकथन (A): स्पंज (Sponges) मुख्य रूप से असममित (asymmetrical) होते हैं।

कारण (R): स्पंज में, केंद्र से गुजरने वाला कोई भी तल उन्हें बराबर हिस्सों में विभाजित नहीं करता है।

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

(2) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है। (4) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

43. निम्नलिखित विशेषताओं के आधार पर संघ (Phylum) की पहचान करें :

1 द्विपार्श्व सममिति

2. त्रिकोरकी और प्रगुही (Coelomate)

3. शरीर कैल्शियम युक्त कवच द्वारा ढका हुआ

4. शरीर अखंडित तथा स्पष्ट सिर, पेशीय पाद और अंतरंग ककुद में विभाजित।

(1) आर्थ्रोपोडा (2) मोलस्का

(3) एकाइनोडर्मेटा (4) हेमीकॉर्डेटा

44. उत्सर्जी अंगों का मिलान करें :

संघ/वर्ग	उत्सर्जी अंग
(a) प्लेटीहेल्मिन्थीज	(i) मैलपीगी नलिकाएं
(b) एनेलिडा	(ii) शुंड ग्रंथि
(c) आर्थ्रोपोडा	(iii) ज्वाला कोशिकाएं
(d) हेमीकॉर्डेटा	(iv) नेफ्रिडिया द्य

(1) a-iii, b-iv, c-i, d-ii (2) a-iii, b-i, c-ii, d-iv

Address : "Gyan Tower" Plot No. 1,2 , Near Shivbari Circle, Old Shivbari Road, Bikaner Mob : 8003094891/8003094892/8003094893

(3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii (4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

45. How many of the following animals are **Poikilothermous** (Cold-blooded) ?

Scoliodon, Pristis, Rana, Tortoise, Corvus, Pigeon, Crocodile, Whale

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 3

(3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii (4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

45. निम्नलिखित में से कितने प्राणी असमतापी (Poikilothermous /Cold & blooded) हैं?

स्कोलियोडोन, प्रिस्टिस, राना, कछुआ, कोर्वस (कौआ), कबूतर, मगरमच्छ, व्हेल

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 3

PRACTICE PAPER ANSWER-KEY (ZOOLOGY)

Q.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	**3**	**3**	**2**	**2**	**1**	**2**	**4**	**1**	**2**	**1**	**1**	**3**	**3**	**2**	**3**
Q.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	**2**	**2**	**2**	**4**	**2**	**3**	**3**	**1**	**3**	**1**	**2**	**3**	**3**	**2**	**3**
Q.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**