TENTH CLASS MODEL PAPER

2020 New Pattern

SUMMATIVE ASSESSMENT - 2

GENERAL SCIENCE PAPER - II

Time: 2 Hrs. 45 Min. **(English Version)** **Max. Marks: 50**

Instructions:

1. There are four sections and 33 questions in the paper.
2. Answers should be written in a given answer booklet.
3. There is an Internal Choice in Section - IV only.
4. Write all the answers visible and legibly.
5. 15 minutes are given for reading the question paper and 2.30 hours given for answering questions.

SECTION - I

Note: i) Answer ALL the questions.

ii) Each question carries $\frac{1}{2}$ Mark. $12 \times \frac{1}{2} = 6$

1. Name the three end products of photosynthesis?
2. Food sometimes enters the wind pipe and causes choking. How does it happen?
3. Read the sentence find the error and rewrite it? Rene Laennec discovered the first stethoscope. It is weight measure instrument.
4. Deepak said that 'Nephrons are functional and structural units of kidneys' how will you support him?
5. Give two examples of External fertilisation animals?
6. .... Fluctuations of hormone levels results in sensation of hunger and motivation of consuming food.
7. Expand ICRISAT.
8. Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
   Identify producer in above flow chart.
9. Who decides the sex of the baby Male or Female?
10. Identify the mismatched one.
    Cytokinins → Promote cell division
    Abscisic acid → Closing of stomata
    Ethylene → Seed dormancy
11. Why more urine in produced in winter?
12. Write human being dental formula.

SECTION - II

Note: i) Answer ALL the questions.

ii) Each question carries ONE Mark. 8 × 1 = 8

13. Write an equation for photosynthesis showing.
14. State two similarities between aerobic and anaerobic respiration.
15. What are the three main types of blood vessels in the body?
16. What is a synapse?
17. What happen if diaphragm is not there in the body?
18. What procedure do you follow to understand the effect of plant growth hormones?
19. Identify this organism.

20. How do you feel about transportation of water in huge trees?

SECTION - III

Note: i) Answer ALL the questions.

ii) Each question carries TWO Marks. 8 × 2 = 16

21. What are the advantages of sexual reproduction?
22. To keep your kidneys healthy for long period what questions will you ask a Nephrologist/Urologist?
23. What happens if all functions of the human body is controlled only by brain?
24. What is your inference about experiments with aphids?
25. Look at the following table and answer the questions.

@Venkey09

Name of the Phylum/ Class	Excretory system
Platyhelminthes	Flame cells
Annelids	Nephridia
Mammals	Kidneys

i) What are the excretory organisms in Mammals?
ii) What are the excretory organisms in Annelids?

26. Collect information about carbon dating method.
27. To motivate people write slogans about organ donation.
28. Its very interesting to watch a creeper entwining its tendril to the support. Is not it? How do you express your feelings in this situation?

SECTION - IV

Note: i) Answer ALL the questions.

ii) There is an Internal Choice for each question

iii) Each question carriers Four Marks

5 × 4 = 20

29. **a)** Why should we conserve forests and wild life?

(OR)

b) Distinguish between
i) Stimulus and Response ii) Efferent and Afferent nerves

30. **a)** How does sex determination happen in human? Explain with an example?

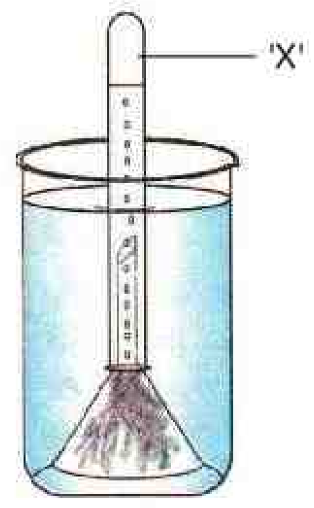
(OR)

b) What is malnutrition? Explain some nutrition deficiency diseases.

31. **a)** Suggest an experiment to prove the role of palate in recognising taste.

(OR)

b) Observe the experimental setup and answer the given questions.



i) What is the aim of this experiment?
ii) Identify 'x'.
iii) How much time kept in sunrise this experiment?
iv) How can you confirm released gas?

32. **a)** Collect information about any four environmentalists and their environment movements. Mention them.

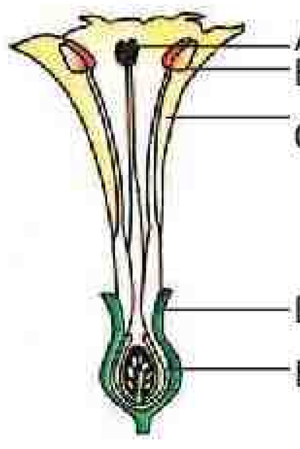
(OR)

b) Collect the information about different kinds of alkaloids. Mention them.

33. **a)** Draw the neat labelled diagram of internal structure of kidney.

(OR)

b) Observe the following diagram and answer the given questions.



i) Identify A, B, E.
ii) Identify C, D.
iii) Write about A, B, E functions.
iv) Write about C, D functions.

- S.S.S. Sundara Sarma

టెన్త్ క్లాస్ స్టడీ మెటీరియల్ & మోడల్ పేపర్లు

● పదో తరగతికి సంబంధించిన మరింత సమాచారం, నిపుణుల సూచనల కోసం క్యూఆర్ కోడ్ స్కాన్ లేదా **https://tinyurl.com/y5yc79s7** లింక్‌పై క్లిక్ చేయండి.

నోటీస్ బోర్డు

ప్రవేశాలు

నీట్-పీజీ 2020

భారత ప్రభుత్వ ఆరోగ్య, కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖకు చెందిన నేషనల్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఎగ్జామినేషన్స్(ఎన్‌బీఈ) 2020 విద్యా సంవత్సరానికి గాను నీట్-పీజీలో ప్రవేశాల కోసం దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ★ నేషనల్ ఎలిజిబిలిటీ కమ్ ఎంట్రెన్స్ టెస్ట్(నీట్)- పీజీ 2020

అర్హత: ఎంబీబీఎస్ డిగ్రీ ఉత్తీర్ణత.

ఎంపిక విధానం: ప్రవేశ పరీక్ష ఆధారంగా.

పరీక్షతేది: 2020 జనవరి 5.

దరఖాస్తు విధానం: ఆన్‌లైన్.

దరఖాస్తుకు చివరితేది: నవంబరు 21. **దరఖాస్తు ఫీజు:** జనరల్/ ఓబీసీలకు- రూ.3750, ఎస్సీ/ ఎస్టీ/ పీడబ్ల్యూడీ/ పీహెచ్ అభ్యర్థులకు- రూ.2750.

వెబ్‌సైట్: **https://nbe.edu.in/**

ఐఎంయూలో ఎంబీఏ ప్రోగ్రాములు

భారత ప్రభుత్వ కేంద్ర విశ్వవిద్యాలయమైన ఇండియన్ మారిటైమ్ యూనివర్సిటీ(ఐఎంయూ) 2020 విద్యా సంవత్సరానికి గాను కింది ప్రోగ్రాముల్లో ప్రవేశాలకు దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ★ మాస్టర్ ఆఫ్ బిజినెస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్(ఎంబీఏ)- ఆగస్టు 2020 బ్యాచ్

కోర్సులు: ఎంబీఏ(పోర్ట్ & షిప్పింగ్ మేనేజ్‌మెంట్), ఎంబీఏ (ఇంటర్నేషనల్ ట్రాన్స్‌పోర్టేషన్ & లాజిస్టిక్స్ మేనేజ్‌మెంట్) **ఎంపిక విధానం:** ఆన్‌లైన్ ఉమ్మడి ప్రవేశ పరీక్ష ఆధారంగా. **పరీక్షతేది:** 2020 జనవరి 4. **దరఖాస్తు విధానం:** ఆన్‌లైన్.

దరఖాస్తు ప్రక్రియ ప్రారంభం: నవంబరు 15 నుంచి డిసెంబరు 13 వరకు.

వెబ్‌సైట్: **https://www.imu.edu.in//**

జేఎన్ఏఎఫ్ఏయూ, హైదరాబాద్

హైదరాబాద్‌లోని జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ ఆర్కిటెక్చర్ అండ్ ఫైన్ ఆర్ట్స్ యూనివర్సిటీ(జేఎన్ఏఎఫ్ఏయూ)2019-20 విద్యా సంవత్సరానికి కింది ప్రోగ్రాముల్లో ప్రవేశాల కోసం దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ★ మాస్టర్ ఆఫ్ ఫైన్ ఆర్ట్స్(ఎంఎఫ్ఏ)-2019

కోర్సులు: అప్లైడ్ ఆర్ట్ అండ్ విజువల్ కమ్యునికేషన్, ఫొటోగ్రఫీ అండ్ మీడియా కమ్యునికేషన్, పెయింటింగ్ అండ్ మీడియా కమ్యునికేషన్, స్కల్‌ప్చర్.

అర్హత: సంబంధిత సబ్జెక్టుల్లో బ్యాచిలర్ ఆఫ్ ఫైన్ ఆర్ట్స్ ఉత్తీర్ణత.

ఎంపిక విధానం: రాతపరీక్ష, ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా. **దరఖాస్తు విధానం:** ఆఫ్‌లైన్. **చివరితేది:** నవంబరు 16. వెబ్‌సైట్: **https://www.jnafau.ac.in/**

అప్రెంటిస్‌షిప్

డీఆర్‌డీఓ-ఐటీఆర్

డిఫెన్స్ రిసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్(డీఆర్‌డీఓ)కి చెందిన బాలాసోర్(ఒడిషా)లోని ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్(ఐటీఆర్) కింది అప్రెంటిస్ ఖాళీల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ★ అప్రెంటిస్ **మొత్తం ఖాళీలు:** 116 (గ్రాడ్యుయేట్-60, టెక్నీషియన్ (డిప్లొమా)-56) **అర్హత:** సంబంధిత సబ్జెక్టుల్లో డిప్లొమా(ఇంజినీరింగ్), బీఈ/ బీటెక్ ఉత్తీర్ణత. **ఎంపిక విధానం:** రాతపరీక్ష, ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా. **దరఖాస్తు విధానం:** ఆన్‌లైన్. **ఆన్‌లైన్ దరఖాస్తుకు చివరితేది:** నవంబరు 20.

వెబ్‌సైట్: **https://www.drdo.gov.in/**

ఐఓసీఎల్‌లో 380 అప్రెంటిస్

ఇండియన్ ఆయిల్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్(ఐఓసీఎల్) కింది అప్రెంటిస్ ఖాళీల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ★ అప్రెంటిస్ **మొత్తం ఖాళీలు:** 380 **విభాగాలు:** ఎలక్ట్రికల్, మెకానికల్, హ్యూమన్ రిసోర్స్, అకౌంట్స్/ ఫైనాన్స్, తదితరాలు. **అర్హత:** సంబంధిత సబ్జెక్టుల్లో డిప్లొమా (ఇంజినీరింగ్), బ్యాచిలర్స్ డిగ్రీ ఉత్తీర్ణత. **ఎంపిక విధానం:** రాతపరీక్ష ఆధారంగా. **పరీక్షతేది:** డిసెంబరు 8 **ఆన్‌లైన్ దరఖాస్తు:** నవంబరు 04 నుంచి 22 వరకు. వెబ్‌సైట్: **https://www.iocl.com/**