

## QUARTERLY EXAMINATION - 2024

-1-

## SCIENCE

CLASS : 10

TIME : 3.00 hrs

MARKS : 75

## PART-I

I. క్రింది వాటికి సరిమైన సమాధానమును ఎన్నుకొనుటకు 12x1=12

1. ప్రచోదనము అనగా

a) ప్రోమోటరులుగా పనిచేసే పదార్థాలు

b) గలము మరియు కాలముల రేటు

c) ప్రోమోటరులుగా పనిచేసే పదార్థాలు

d) క్రమంగా పనిచేసే పదార్థాలు

2. చక్కెరము అనే దృక్పథ అనగా ఏదని ఉదాహరించు సూక్ష్మజీవి?

a) క్రిస్టాల్లైజేషన్ b) క్రిస్టాల్లైజేషన్ c) క్రిస్టాల్లైజేషన్ d) క్రిస్టాల్లైజేషన్

3. క్రింద వాటిలో - గలది అనునది — అ అనగా.

a) నిరోధకత

b) వాహకత

c) విద్యుత్ ప్రసారం

d) విద్యుత్ సామర్థ్యం

4. క్రింది వాటిలో తేలికపాటి అయిపోయే విధి?

a) స్ట్రోమ్

b) వోల్టేజీ

c) క్యాపాసిటెన్స్

d) పోటెన్షియల్

5. క్రింద మిగిలిన రసాయన సూత్రము —

a)  $FeO \cdot xH_2O$ b)  $FeO_4 \cdot xH_2O$ c)  $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ d)  $FeO$ 

6. నిర్జల క్రోమియమును సూక్ష్మజీవి

a) నిర్జల క్రోమియము క్లార్

b) నిర్జల క్రోమియము

c) నిర్జల క్రోమియము

d) క్రోమియము క్లార్

7. అనామక క్రమక్రమ ద్రావణ — ఏదని

a) క్రోమియము క్లార్

b) క్రోమియము క్లార్

c) క్రోమియము క్లార్

d) క్రోమియము క్లార్

- 8. మెదడు మెరి- కెంపు మస్త్రీవృత్తి గోళములను కలుపు నాడే సంఘముకము —  
 a) థిలామస్ b) మైపోథిలామస్ c) కార్టస్ కెల్లసెక d) పొన్సి
- 9. శిశిరాధిత్వమునకు కారణంగా నున్న హార్మోన్  
 a) స్ట్రోమాటోసిన్ b) థైరైన్ c) జిప్రోల్లిన్ d) ఎథిటీన్
- 10. పుష్పముల మెరిలలో క్రిమిషనీడు కణములు — మధ్యకణకారావ్యతిని.  
 a) ఉత్పాదక కణము b) శాశ్వత కణము c) మైటోసిస్ కణము d) మైటోస్ట్రో
- 11. బానానా కుండలను బానానా బాంబు కలదికి —  
 a) హార్మోన్ b) DNA కాలమెకేట్ c) RNA ప్రైమర్ d) DNA కైనేట్
- 12. సులగ సీహంబు — ఉంటాయి.  
 a) 23 క్రొమోసోమ్లు b) 33 క్రొమోసోమ్లు c) 38 క్రొమోసోమ్లు d) 30 క్రొమోసోమ్లు

PART-II

II క్రిందివాటిలో 7 ప్రశ్నలకు సమాధానములను (22 వ ప్రశ్న వచ్చినప్పుడు) 7x2=14

- 13. శిశువుల నోటి వల్లముల కనబడుతున్న గల కారణాన్ని తెలుపు?
- 14. శివకామయ్యకు మరణం నెరవేరకుండా ముక్కుల వేదాలను వ్రాయించా?
- 15. గలం మెరి క్రమవ్యవస్థల శిశువుగా ఉండటానికి కారణము వ్యాఖ్యానించు?
- 16. సుతవకామయ్య (i) కిమ్మటి ప్రవాహం (a) సుమ - వీరు  
 (ii) కిమ్మటి నికాశం (b) వాట  
 (iii) కిమ్మటి సామర్థ్యం (c) శేవ  
 (iv) కిమ్మటి చూడ (d) శివయ్య
- 17. సుమ నియమమును వ్రాయండి?
- 18. కిమ్మటి మెరి కిమ్మటి కలం బాహులు మరణం వాట కలిగి వ్రాయించా?
- 19. కుండల దంత సుత్రమును వ్రాయించు?
- 20. క్రింది ఎటువంటి కుండల కారణం తెలుపు?

21. கோல்ட்ஸ்மித் யார்?

22. இயற்கை நிகழ்வுகள் எவ்வாறு நிகழும்? விவரிக்கவும்?

PART-III

III பொது அறிவு சான்றுகள் (32 கேள்விகள்) (32 கேள்விகள்) 7x4=28

23. காந்தி யார்? 5 கருவிகள் எழுதுக?

24. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்?

25. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்?

26. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்?

27. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

28. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்?

29. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்?

30. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

31. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

32. 180 கருவிகள் யார்? 45 கருவிகள் யார்? விவரிக்கவும்?

33. காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

PART-IV

IV பொது அறிவு சான்றுகள் (3 கேள்விகள்) 3x7=21

33. (i) காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

(ii) காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? (3 கேள்விகள்)

(i) காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள் யார்? விவரிக்கவும்?

34. கீழ்க்கண்ட வரலாறு பிழைகளை மேலே குறிப்பிட்ட கோல்களில் குறிப்பிட்டு  
(தேர்வு)

- (i) குறிப்பிட்ட கோல்களை? குறிப்பிட்ட அட்டைகள் ௩௦ வரலாற்று நிகழ்வுகளை  
குறிப்பிட்டு
- (ii) கீழ்க்கண்ட வரலாற்று நிகழ்வுகளை குறிப்பிட்ட கோல்களில் குறிப்பிட்டு

35. கீழ்க்கண்ட கோல்களில் குறிப்பிட்ட வினாக்களை நிரப்பி  
கொடுக்கவும்?

- (i) மேல்கண்ட கோல்களில் கீழ்க்கண்ட வினாக்களை நிரப்பி கொடுக்கவும்?  
(தேர்வு)

- (i) கீழ்க்கண்ட கோல்களில் கீழ்க்கண்ட வினாக்களை நிரப்பி கொடுக்கவும்?  
கொடுக்கவும்?
- (ii) கீழ்க்கண்ட கோல்களில் கீழ்க்கண்ட வினாக்களை நிரப்பி கொடுக்கவும்?

— x —