QUIZ PROGRAMMES
NOTE BOOK
DEPARTMENT of ZOOLOGY

QUIZ - Programme-1

Dt: 4.9.13

No. of the students participated - 03

No. of the questions :- 30

Name of the Topic : Cell Biology

Quiz master Na :- Sri. M. Samba Murthy.

Winner :- CH-Navya Sri

Q.(1) కణ సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు? A(M.J ష్లీడన్ & T. షాన్)

2. కణాలు విభజన చెందుతాయని నిరూపించిన శాస్త్రజ్ఞుడు?

A. (R. Vircho)

3. కేంద్రక పూర్వ కణాల్లో జన్యు పదార్థం DNA లేదా RNA వలయాలా ఉంటుంది? మరియు కేంద్రక త్వచము ఉండదు!

A. బాక్టీరియా, వైరస్

4. కణాలన్నింటిలో (వ్యాసంలో) పెద్దవి ఎలా కనబడాలంటే ఉండే కణం ఏది?

A. ఆస్ట్రిచ్ అండం 175 m.m.

5. యూకారియోటిక్ కణంలో కనిపించే ముఖ్యమైన భాగాలేవి?

A. 1. ప్లాస్మా త్వచం, 2. జీవ ద్రవ్యం 3. కేంద్రకం. మొ॥,

6. కణ త్వచాన్ని ప్లాస్మా త్వచంగా పేర్కొనిన శాస్త్రవేత్త?

A. జె. రాబర్ట్సన్

7. ప్లాస్మా త్వచం యొక్క నిర్మాణాన్ని సూచించే ముఖ్యమైన సిద్ధాంతాలేవి?

A. 1. స్థితిస్థాపక సిద్ధాంతం. 2. ఆస్తర సిద్ధాంతం. 3. మైసెల్లార్ నమూనా.

4. ఫ్లూయిడ్-మొజాయిక్ సిద్ధాంతం.

8. ఫ్లైట్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. డేవిసన్, దానియెల్లు.

9. క్షేత్ర సిద్ధాంతాన్ని గ్రేవర్ మెంబ్రేన్ నమూనా ద్వారా వివరించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. రాబర్ట్ సన్.

10. ద్రవ కణ మొజాయిక్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?

A. సింగర్ - నికోల్సన్ (1972).

11. కణపానం నిర్వచనం?

A. ప్లాస్మాత్వచం ద్వారా ప్రయాణం చేయలేని అణు పదార్థాల కొరకు ప్రత్యేకమైన రూపాంతరం ఉంది.

12. అంతర్జీవ ఆస్మాటికతను సూచించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. షార్పర్ (1958).

3. సిస్టర్నాలను లామెల్లాల నిర్వచనం.

A. ఇవి గోల్గి రహితమై చాలా పరుపుగా ఉన్న పొరలుగా ఉన్న 40-50 మధ్య మెంబ్రేన్ వ్యవస్థలు ఉన్న అర్ధచంద్రాకార నిర్మాణాలు.

4. NADH డై ఫోరేజ్, స్కోటోజ్-6 ఇన్హిబిటేజ్ సహాయంతో ఆక్సిజన్ రహిత అంతర్జీవ ఆస్మాటిక గ్లిజరాల్ ను స్కోటేట్ గా మార్చితే మంటారు?

A. గ్లిసరాల్డిహైడ్.

· విస్తృత రసాయనిక ప్రపంచ, గాఢతకు వ్యతిరేకంగా ప్లాస్మాత్వచం ద్వారా వివిధ పదార్థాల రవాణాను ఏమంటారు?

"సక్రియా రవాణా" (Active transport) అంటారు.

· వివిధ పదార్థాల యొక్క అయనాన్ని, అణువుల అధిక గాఢత ప్రదేశాల నుండి తక్కువ గాఢత గల ప్రదేశాలకు పంపే రవాణా ప్రక్రియ వ్యాపనం (or) విసరణం

17. నాళ్ళ నిర్మాణాలను గల ఇతర పేర్లను తెలపండి?

A. ప్రోటోప్లాజమ్, సైటోప్లాజమ్, పేకక్స్ నిర్మాణాలు, డిక్టియోసోమ్స్.

18. ఎలక్ట్రాన్ మైక్రోస్కోప్ ద్వారా ఎలక్ట్రాన్ ఎపిడెడ్ మరియు కణాల్లో నాళ్ళ నిర్మాణాలను గుర్తించిన శాస్త్రవేత్తలెవరు?

A. డార్లిన్, సిల్వర్ మరియు శాస్త్రజ్ఞులు.

19. క్షీర ఉపరి శాస్త్రజ్ఞుడు రైబోసోములను గుర్తించి వాటికి మరో నామకరణం చేసినారు. ఆ పేరును తెలపండి?

A. మైక్రోసోములు.

20. 70's రైబోసోములు ఏ జీవ కణాలలో ఉంటాయి? వాటికి మరో పేరును తెలపండి?

A. ప్రొకారియోట్స్ జీవ జాతులలో ఉంటాయి. 'పెరాసోమములు' అని

21. జీవులలో కనిపించే రైబోసోముల ఏ రకానికి చెందినవి?

A. 77's రైబోసోములు.

22. ఆహారం లభ్యం కాని సమయాల్లో రైబోసోముల కణంలో నిల్వఉన్న ఇతర పదార్థాలను క్షీణం చేయడమే కాక కణంలోని ఇతర కణాంగాలను కూడా క్షీణింపచేసే వాటిని ఏమంటారు?

A. ఆటో ఫాగోసోములు.

23. కొన్ని కణజాలాలు, కొన్ని అవయవాలు వాటి కణాల్లో గల లైసోసోమ్ చర్మ పర్దా కలిగి పోయి అభివృద్ధి మరియు విధినాశం గమనిస్తారు?

A. ఆటోలైసిస్.

24. ఫ్రీ రాడికల్ రేణువుల fi రేణువులను మరో పేరు?

A. ఆక్సిసోములు (OR) పెరాక్సిసోమ్ ద్వారా రేణువులు.

25. క్రెబ్స్ చలయం (లు) ఎలక్ట్రాన్ రవాణా కణంలోని ఏ కణాంగంలో?

A. మైటోకాండ్రియా.

26. ఒక గ్లూకోస్ అణువు ఆక్సీకరణం చెందడం వల్ల ఎన్ని అణువుల ATP అవుతుంది?

A. '40' అణువుల ATP.

[illegible]

participated students names & their signature

S.No	Name	Marks	Signature
1.	Ch. Navya Sri	13	Ch. Navyasri
2.	K. Krishnaveni	08	K. Krishnaveni
3.	K. Bindhi	09	[illegible]

Name of the student who scored — Ch. Navya

[illegible]

Lect in zoology

QUIZ - programme 2

dt. 3.12.14

No. of the students participated : 03.

No. of the Questions : 20

Name of the Topic : "INVERTEBRATES"

Quiz master Name : M. Sambaa Murthy

Name of the winner : CH. Nagaya Sri.

Q.1. ఎక్కువ జీవులను వర్గీకరించి ఆకారాలను పేర్కొనిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. లిన్నియస్ (1820).

2. ఆకారాలు వర్ణనను నాలుగు ఉపవర్గాలుగా విభజించిన శాస్త్రజ్ఞులు ఎవరు?

A. G.M. హానిగ్ బర్గ్, కాల్డస్.

3. అనుకూల పరిస్థితులలో జంతు ఉత్పత్తి ప్రత్యుత్పత్తి విధానాలేవి?

A. అలైంగిక, లైంగిక విధానాలు మొగ్గల తయారీ.

4. అననుకూల పరిస్థితులలో జంతు ఉత్పత్తి ప్రత్యుత్పత్తి విధానం ఏది?

A. క్రిప్టోబయోసిస్

5. కాలేజీలో అందం అనగానే ఎరుపు రంగులో దగ్గరగా ఉండే కీటకాలు ఉంటుంది. దాని పేరు?

A. స్కార్లెట్ లేడీ (or) కీటకాలు.

6. అనుకూల పరిస్థితులలో పారమీషియంలో అలైంగిక జీవనవిధి ఎంత సమయం పడుతుంది?

A. 1-2 గం॥ సమయం పట్టును.

7. స్వాంశాలలో రక్తసంబంధాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని పోలికలను ఎన్ని విభాగాలుగా విభజించారు?

A. రెండు 69-1. రక్తజాలు, పెక్టినేట్స్, కిలోస్వాంశాలు.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

11. [illegible] ఆ పదార్థ అణువులను [illegible] వ్రాయండి?

A. [illegible] ఉదా. ఆక్సిజన్ సంయోగాలు, ఖనిజాలు.

2. సైటోప్లాజం లోపల పదార్థాన్ని ప్రతి పాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. ఫ్లెమింగ్.

3. సైటోప్లాజం లోపల జీవులను గల మరో పేరు రాయండి?

A. స్టెరాయిడ్ ఎనిమిల్ ఫ్లూయిడ్.

. సైటోప్లాజం లోపల పదార్థాన్ని ప్రధానమైన రెండు విభాగాలుగా విభజించండి?

. జవ. 1. హైలోప్లాజం, స్పెర్మాప్లాజం & ఆర్గానెల్స్.

. వంశపారంపర్యను గల మరో పేరును తెలపండి?

. వంశపారంపర్య స్థూలము, రుచి కి కారణ మైన రసాయనం.

సైటోప్లాజం లోపల గల నిర్మాణాలను వివరించండి?

- ఆర్గానెల్స్.

ఒక జీవి జీవిత చరిత్రలో వ్యవస్థితి అభివృద్ధి రూపం, వికాసక్రమం క్రమానికి ఒక దాని తరువాత ఒకటి సంభవించడాన్ని వివరించండి?

పరిణామక్రమాన్ని (లేదా) metamorphosis.

మెడుసా రూపాంతరం చెందడం వల్ల నిర్మితమైన జీవులు ఏవి?

-1. సిఫోజోవాలు 2. స్కైఫోజోవాలు 3. ఫిలిప్పీనోజోవాలు 4. టెస్టికులేటా

19. మనిషి గర్భగుడులను తాకితే అపైంగా కలవాడ వెంట్రుక వంటి అవుతాడు.

A. అపవిత్ర జీవులు (untouchables)

20. బైబిల్‌లోని ఏ పుస్తకాన్ని ఏ పేరుతో పిలవండి?

A. "పాస్టర్స్ బుక్ ఆఫ్ పాట్"

21. క్రైస్తవులు కీర్తనలు మరియు ప్రార్థన పాటలు పెట్టిన పుస్తకం ఏదో: ఇలాంటి క్రైస్తవుడి అస్థిపంజరం అనేక క్రైస్తవుల ప్రవర్తన కన్నా మేలైనదా!

A. క్రొత్త నిబంధన.

22. కొరత్రైట్ సమాజాన్ని లేదా పూర్తి ప్రపంచ సమాజాన్ని కేవలం అస్థిపంజరాన్ని పోలిన-

A. కారత్మియమే.

23. అన్ని వర్తకులు తమకాలు సమపంక్తిలో ఉండే ప్రపంచ భాగాలను పిలవండి.

A- డ్రాయింగ్ రూమ్స్

24. ప్రపంచంలో అతి పెద్దదైన గ్రేట్ కాలువ ఏ దేశంలో ఉన్నది?

A. అమెరికా. 90 నాట్స్ పైన్ కాలువ - 20 మైళ్ల దూరం ఉంటుంది.

25. వరి ఏ నీల మధ్యన పేరు?

A. ప్రపంచం అలా లాగానే ఉన్నది.

participated students Names. marks

1. CH. Navyasri — 09

2. K. Krishnaveni — 07

3. K. Swathi — 8

Quiz marks — score - 01.

winner Name - CH. Navyasri

Lect in zology

II. B.Sc (BZC)

paper - II

QUIZ (competition) programmes

A/ 30.10.13

QUIZ PROGRAMME — I

No. of the students participated: 01

Name of the Topic: "VERTEBRATES"

No. of the Questions: 25

Quiz master: M. Sumba Murthy

Q.1. మీ చేతులలో వెన్నెముక ఉంటే దూడల తోటలో ఉంటే ఎముక పక్కన పేరేమి?

A. యమాంతాకార్టిక్స్.

2. పిందెకాయ పక్షులను, ఇతర జంతువులను చంపేశారు, వెన్నెముక నాళం ఉండేవి మరియు చల్లని రక్తం కలిగి ఉండే జీవులను ఏమంటారు?

A. పోయికిలోథర్మ్స్.

3. యమాంతాకార్టిక్స్ జీవుల పేరేమి ఉభయచరాలు/ఉభయచరం ఉండుటకు దారితీసిన పేరేమి?

A- టెట్రాపోడ్స్.

4. ఆక్సిజన్ నివసించే ఎంపికలను కలుపుకున్నప్పుడు, మిగతావాటిలో కాల్చినట్లుగా అంటున్న నాళాల ద్వారా నీటి క్షీరదాలు బయటికి చలనం వచ్చేటట్లు చేయడానికి ఏమంటారు?

A: నెగ్నోడ్స్ / (నెగ్నోడ్స్)

5. యమాంతాకార్టిక్స్ జీవులు రక్తంలో ఉండే తెల్ల రక్తకణాలు?

A పెక్టోరియం.

6. నెగ్నోడ్స్ కాకుండా ఇవి మరో పేరు?

A. లాన్సెలెట్స్

7. కార్డేటా ప్రధాన లక్షణాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

A 4. 1. వెన్నెముక, 2. నాడీవ్యవస్థ, 3) మొప్పచీలలు. 4. పాయు ఎముక.

8. వైద్యపరీక్షలు అంబులెన్సులు రాష్ట్ర సంబంధ కార్యక్రమాలు ఏవి?

A. కార్పొరేట్.

9. మనము కేకేయడం తేలి మరణం సంభవించినట్లయితే?

A. అస్పైరేషన్, సైటోప్లాస్మిక్.

10. పశువులు, పక్షులు, క్షీరదాలలో పిండాభివృద్ధి సమయంలో పిండం నిండిన ఏర్పరచిన అవరణలు ఏమంటారు. కాలేజ పొడవైనవి?

A. ఏర్పరిచేవి.

11. ప్రస్తుతం జరిగే ఏవి ఉపయోగకరంగా జీవులను తీసుకుంటే?

A. సైక్లోస్టాస్టిస్.

12. పరిణామాల నుండి అభివృద్ధి నిలయంలో పదులకు వలసవచ్చిన?

A. అనకోండా ఎనకొండ ఉంటుంది. ఈ. పిడోపైథాన్.

13. సైక్లోస్టోమ్స్ మెదడు రెక్క ఉండేలా ఎందుకు?

A. ఒక బాణీ నాసికా రంధ్రం మాత్రమే కలిగి ఉండటం.

14. పిడోపైథాన్ యొక్క ఇష్టమైన వంటను తీసుకుంటే?

A. ఎలుకలు.

15. చేపలలో నుండి, రక్తాన్ని మెప్పులకు వాతావరణం ఎంపికలు ఎక్కడ మార్పు గమనించారు?

A. జల వాతావరణం.

16. చేపలలో మాత్రమే పిండాలు క్షీరదాలుగా ఎరక్కపోయి పెరుగుతాయి

A. మనుష్యుల్లో కాకుండా పెరుగుతాయి.

17. చేపలలో మెదడు, వెన్నుపాము ఆవరించి ఒకే ఒక రక్షణ పొర కలిగి ఉండటం వలన ఏమంటారు.

A. మెనింజెస్ క్రియాటివా

19. నూలు చేపలు, తాబేళ్లు మరియు సర్పాల చర్మాన్ని కప్పుతూ ఉండే పొలుసులు ఎలా కలిగి ఉంటాయి!

జవాబు:

A:

19. పాము చేపలను క్రింద పొరలుగా చేపలుండేవారు ఎందుకు?

A. ఇవి చేపలు కదులు అకారంలో ఉండి 5 to 7 జతల మొప్పలను కలిగి ఉంటాయి. ఇవి పార్శ్వ తలంలో ఉండుట చే క్రింద పొరలుగా చేపలుండేవారు.

20. రే, స్కేట్‌లను హైపోక్రమంగా చేపలుండేవారు ఎందుకు?

A. ఇవి నదులు అధస్థలంలో నివసించే జాతులు. ఇవి నక్షత్రం వంటి దరం గా ఉండుటకి 5 జతల మొప్పలు అడుగు తలంలో ఉండుటచే హైపోక్రమంగా చేపలుండేవారు.

21. క్షీరదాలు చేపలను ఉభయ చరాలు సరీసృపాలు అని పిల్చేవారు ఎవరు?

A - లామార్క్.

22. సైలాకాంత్ చేపను సజీవ శిలాజం అంటారు ఎందుకు?

A. బిలియన్ యేడుగం నుండి అంతరించి పోయాయి అనుకున్న ఈ చేపను మళ్ళీ దీనిని "సజీవ శిలాజం"గా వర్ణిస్తారు.

3. ప్రొటోప్టెరస్ అనే క్షీరదపు చేప దేనిలో నివసిస్తుంది?

1. దక్షిణ ఆఫ్రికా.

4. కరూ వాటి మత్స్యాలు గల మరో పేరు?

A. నవీన మత్స్యాలు (ట్రూటియోస్టీ)

5. ఉత్పత్తుల సమయంలో నదుల నుండి సముద్రాలకు వలస వెళ్ళేవి?

A. ఈల్.

6. కెటోలోమస్ ప్రత్యేకం

Scanned with CamScanner

obtained Marks

Group- A.

1. M. Jyothi. 9

2. G. Yashoda.

Group- B.

2 3. SK. Reshma 9

2. K. Saraswathi

3. Group. C

1. M. Surah

2. K. Alaveen 6

3, SD. Zareena

Quiz Marks - 7

25

A & B groups are obtained same marks.

Met in zoology

QUIZ programme - II

No. of the students participated: 67

Name of the topic: VERTEBRATES

No. of the Questions: 25

Quiz Master Name: M. Sambasiva Murthy

Q1. [illegible] ?

A. [illegible]

Q.2. ఉభయచర జీవులు గుడ్లను ఎలా పెడతాయి ?

A. పొదుగుతాయి

Q.3. అంగీకరించిన J.Z యంగ్ [illegible] ఎన్ని విభాగాలుగా వర్గీకరించారు ?

A. మూడు. 1. లామెల్లిబ్రాంకియేట్, 2. టెలిస్టోస్టియా. 3. డిపల్మోనోయి

Q.4. మెస్సెలు, మెస్సెంటరీ మధ్యగా ఉండే ఖాళీ ప్రదేశాన్ని ఏమంటారు?

A. పెరిటోనియల్ కావిటీ

Q.5. మెస్సెంటరీ, కిడ్నీకి మధ్య, వెన్నుపూసకు మధ్య ఉండే ఖాళీ ప్రదేశాన్ని ఏమంటారు?

A. రెట్రోపెరిటోనియల్ స్పేస్.

Q.6. (మగ కప్ప) మంత్రసాని కప్ప నాళాలు ఎన్ని ?

A. వాల్టీషియన్ అండ్ బిడ్డర్స్.

Q.7. కప్ప చర్మం ద్వారా రక్తంలో ఆక్సిజన్ పంపిణీ ఎంత ?

A. కా. మి.గ్రా/కి.గా/గంట.

Q.8. పక్షి మెదడు, వీపు భాగంలో ఎన్ని శాతం మందంగా ఉన్న నాడీ వ్యవస్థ ఏర్పడుతుంది ?

A. క్రూరాసెంఫై.

9. సరస్వతాంశను గల్గి ఉన్నవారు

A. పెద్దపులులు

10. ప్రపంచంలో అతిపెద్ద పులుల సంఖ్య ఎక్కడుంది?

A. భారతదేశంలో దాదాపు 60% పులులున్నవి.

11. అంతరించిపోయిన గుర్రపు జాతి ఏది?

A. హిప్పరియన్ సరస్వతాంశ గల

12. అత్యధిక పాలిచ్చే క్షీరదం ఏది?

A. 'పశువు' ఆవు

13. సరస్వతులు అనేకరకాలు ఉండే ఖండాలుగా విభజించబడ్డాయి.

A. ఆఫ్రోథీరియం - ఏనుగులు, 2. యూథీరియం. 3. మార్సుపియం

14. ఉండే పరిణామం మనిషివారిలో కన్నా చాలా తక్కువగా ఉండే జంతువులు?

A. 'గుర్రపు స్వభావం కాళ్లిన'

15. పక్షి పిల్ల తల్లి ఆధారంలో ఉండే వరకు పక్షి పిల్ల చర్యలను (గుర్తించు)

A. యూరప్లైయర్ అని పిలుస్తారు.

16. సరీసృపాలు, పక్షులను వేటి సంధాన సేతువు?

A. ఆర్కియోప్టెరిక్స్.

17. పిల్ల జన్మను తల్లి గుడ్లలో ఆధారపడి ఉంటే వాటిని ఏమని అంటారు?

A. అండజీవులు

18. ఉదాహరణకు క్షీరదాల్లో పరిణామం పై ఉండే పక్షి ఏది?

A. పెంగ్విన్.

19. పక్షులలో విసర్జన ఉత్పత్తి రూపం ఏది?

A. యూరిక్ ఆమ్లం

20. పక్షుల ఆర్థిక విలువ మాంసం పక్షులు, గుడ్లు పక్షుల విలువ మాంసం కోసం పెంచితే వలస పక్షులు ఏమవుతాయి.

A. అదృశ్య వలస

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] participated in the Quiz programme.

		obtained marks
Group - A		
1. SK. Rahima	] —	8
2. G. Yashwa		
Group - B		
1. M. Tejasri	] —	9
2. K. Venkatesh		
Group - C		
1. M. Suresh	] —	8
2. K. Naveen		
3. SK. Zareena		

Winner group is - B.

Mrs. Lathika

III. B.Sc (BZC)

paper- III & IV.

Quiz programmes-

Dt. 16.9.13

Quiz programme - I.

Name of the Topic: Animal phyliology

No. of the students participated: 12

No. of the Questions - 25 (25)

Quiz master Name: M. Sambamurthy

---

1. పక్షుల అవయవాల రూపంలో దున్న ఆహారంలోని పోషక పదార్థాల జీర్ణనాళం లోని ఎంజైములు సమక్షంలో జల విశ్లేషణ చేసి, శోషణ చెందిన మాత్రమే అవయవాలకు చేర్చబడే ప్రక్రియనే మంటారు?

జీర్ణక్రియ.

2. ఆకుపచ్చ రంగు వలన ఆకులే వర్ణద్రవ్యం ఏది?

క్లోరోఫిల్.

3. A. విటమిన్ లోపం వలన ఆకులే వ్యాధులను తెలపండి?

రేచీకటి, పెరాప్తాల్మియా.

4. ఏ ఆహారమైతే, అన్ని పోషక పదార్థాలను తగిన పాళ్ళలో అందిస్తుందో దానినే మంటారు.

సమతుల ఆహారం

5. జీవుల జీవ కణాల లోపల బయటే జీర్ణక్రియనే మంటారు?

కణాంతర్గత జీర్ణక్రియ లా. అమీబా, పారమీషియం.

6. కణజాలాన్ని కర్కశం లా ఉన్నదా?

కంతువుల కణాలు పెరగడం వలన జీర్ణక్రియ కాకుండా కర్కశం అనే పదార్థం కలవడం.

7. మనిషి ఒక్కడే కార్బోహైడ్రేట్ సమృద్ధిగా కార్బోహైడ్రేట్లను తీసుకుంటాడు?

గ్లైకోజన్ + సెల్యులోజ్.

∴ [illegible] colour.

జ. [illegible].

9. [illegible]

జ. [illegible].

10. [illegible] ?

జ. [illegible]

11. [illegible]

జ. [illegible].

12. మానవుని శరీరంలో [illegible] ఎన్ని [illegible] ఉన్నాయి?

జ. 200 ఎముకలు.

13. ఆస్ట్రేలియన్ శాస్త్రవేత్త [illegible] (X-క్రోమో) [illegible] (Y-క్రోమో) [illegible] 23వ [illegible] కనుగొన్నారు!

జ. [illegible].

. కణంలో [illegible] శక్తి [illegible] కేంద్రం ఏది?

. మైటోకాండ్రియా. (మైటోకాండ్రియాలు 4 [illegible] [illegible])

. ఈ శ్వాసక్రియలో మొదటి దశ ఏది? దీని [illegible]?

. కణ శ్వాసక్రియలో మొదటి దశ - గ్లైకాలసిస్, గ్లూకోజ్ విచ్ఛిత్తి పథం.

గ్లైకాలసిస్ పథాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

. ఎంబ్డెన్- మేయర్‌హాఫ్ పథం (or) E-M. పథం అని

. హృదయం నుండి [illegible] రక్తాన్ని పెద్ద రక్తనాళాల ద్వారా [illegible] ఉండే [illegible] ప్రసరణ!

. వివృత ప్రసరణ (open circulation)

ఆర్థ్రోపోడా, మొలస్కా వర్గం జీవులు ([illegible]) [illegible] వివృత రక్త ప్రసరణం.

[illegible] రక్షిస్తే, [illegible] పక్షులు [illegible] ఎలా [illegible] వస్తాయి?
[illegible] ప్రకృతి [illegible].

[illegible] స్వేచ్ఛ పలువురు [illegible] వస్తాయి (పక్షులు [illegible]) వెంట?
[illegible] పెరగక తప్పదు.

[illegible] స్వేచ్ఛ స్వాధీనపరిచిన తరువాత తిరుగుతారా?
[illegible] ప్రాథమికాధ్యయనం లో మాధ్యమికాధ్యయనం.

[illegible] స్వేచ్ఛ నిష్ఠతరంగా పని చేసే అసాంఘిక స్వేచ్ఛ ఏమంటారు?
[illegible] కాదు.

[illegible] ప్రకారం అమ్మాయిని తల్లిదండ్రుల నుండి బయటకు వెళ్ళమనడం వెంట [illegible]
[illegible] అవసరం అవుతుంది?
300-500 [illegible]. [illegible] Ex. [illegible] చెప్పడ, ఉపయోగాలు [illegible]
[illegible] పక్షులు మరియు [illegible] నిరసనగా చేపట్ట సభలకు విద్యార్థుల [illegible]
[illegible].
[illegible] అన్నారు. (యూనిక్ పెట్ [illegible] నిరసన చేపట్ట [illegible])

[illegible] మానవుడి [illegible] పిండం [illegible] విజ్ఞానాలు [illegible] ఏర్పడుతుంది?
[illegible] పిండం -200-250 [illegible], [illegible] ఏర్పడుతుంది.

No. of groups are participated 3.

A	B	C
1. E. Ramadevi	1. Pravalekshmi	1. E. Yamuna
2. E. Prabhakar	2. M. Bhagyalaxmi	2. G. Triveni
3. E. Harilaxmi	3. E. Adilaxmi	3. M. Lavanya
4. E. Suresh.	4. E. Sumalatha	4. S. Geetharani
		5. E. Jyothi.
Marks.	Marks	Marks.
8	7	9

Quiz master. 1.

Winner Group is C.

MGy

Lect. in zoology

Dt: 20/11/23

QUIZ PROGRAMME – II

...ne of the Topic : Animal physiology & Genetics

...of the students participated = 13

...of the Questions = 25.

...Quiz master Name : M. Sambe Murthy

మూత్రం విసర్జించే చర్య ఏమంటారు?

మూత్రవిసర్జన (micturition)

మూత్రపిండాలు స్వచ్ఛత అంటున్న కిడ్నీల మీదుగా ఉండే చిన్న రక్తనాళాల పేరు ఏమంటారు?

మూత్రపిండ కేశనాళికలు.

మూత్రపిండ కేశనాళికలు మధ్యన ఉండే కణజాలంలో వల్కల ప్రాంతంలో నున్నవి ఏమిటి?

మజ్జాంతర కణజాలం లేదా పిత్తరసాలు ఉండే గనాన్నే మీరు అడిగారు!

మానవుడి కిడ్నీ మాత్రం ఎంతమంది ఇన్ని నెఫ్రాన్లు ఉంటాయి.

కిడ్నీలు 1.2 మిలియన్ నెఫ్రాన్లు (12 లక్షలు)

నెఫ్రాన్ నాళం చుట్టూ పిత్తరసాలు ఉండే వలయాలు రక్తకేశనాళికలు ఏమనబడతాయి?

పెరిటుబులర్ కేశనాళికలు

రక్తనాళాలు సన్నంగా ఉండే రక్తం ఫిల్టర్ అయిన తరువాత గాలనం (వడపోత) చెందుతే పేరేమంటారు?

పోస్ట్ గాలనం (రక్తనాళాల సన్నగా గాలనం)

అంటే వంతెనకున్న రోగనిరోధకతలో నిరోధకత ఎంత గాలనం విధ్వంసం అయ్యి గాలనం అవుతుంది.

8. ఆటోస్టేసిస్ నియంత్రించిన మానవుడు లోపలి నుండి మార్పులను నిర్వహిస్తాడు?

A. I.S. యిస్తాడు.

9. మనుషుల నెండోక్రైన్ గ్లాండ్ ఏవి?

A. థైరాయిడ్ గ్లాండ్, పిట్యూటరీ, పారాథైరాయిడ్ మరియు అడ్రినల్ గ్లాండ్

10. సర్కేడియన్ రిథమ్‌లను ఏది నియంత్రిస్తుంది?

A. పినియల్ గ్లాండ్ మెలటోనిన్ & ప్రోటీన్ నిక్ మీద.

11. పరిపక్వత పొందిన జీవులలో గ్రహణం సమయం మారకుండా కాపాడేందుకు సంతానోత్పత్తి లో ఎలా మార్పులు తీసుకువస్తారు?

A. అండర్ మాల్టిన్.

12. రెండు నాడీ కణాల మధ్య ఉన్న ఖాళీ ఎలా పిలవబడుతుంది?

A. నాడీ కణ సంధి. (synapse)

13. పిట్యూటరీ గ్రంథి యొక్క అగ్ర, పరలయాల పేర్లను తెలుపండి?

అగ్ర లయాన్ని అడినోహైపోఫిసిస్, పరలయాన్ని న్యూరోహైపోఫిసిస్.

14. థైరాయిడ్ గ్రంథి దేనికి ఉంది?

A. ఇది శరీర జీవక్రియను వేగాన్ని క్రమపరుస్తుంది.

15. అధికమొత్తం నీరు ఏర్పడినప్పుడు (లేదా) ADH లోపించినప్పుడు కలిగే వ్యాధి?

డయాబెటిస్.

16. స్త్రీలలో ప్రసవ సమయంలో గర్భాశయ సంకోచం కలిగించి తల్లిపాలను ఉత్పత్తి చేసే హార్మోన్ ఏది?

ఆక్సిటోసిన్.

17. లాంగర్ హాన్స్ కణాలలో ఏ కణాలు ఇన్సులిన్ ఉత్పత్తి చేసే హార్మోన్ ఏది?

ఇన్సులిన్.

18. మగవారిలో లేక స్త్రీలలో కనిపించే ప్రత్యేక హార్మోన్ ఏది?

టెస్టోస్టిరాన్.

జన్యు సంకేతంలోని 64 కోడన్లు ఏయే అమినో ఆమ్లాలను సూచిస్తాయో తెలపండి?

ఫెనిలాలనైన్ - 2:2:2:1. లైసిన్ కోడన్ సంఖ్య - 1:2:1:2:4:2:1:2:1.

జన్యుకోడ్ ఏ, ఏ జీవులకైనా సార్వత్రికమైనదా? కాకపోతే జన్యుకోడ్ లో ఏ మార్పులు జరిగితే జీవులు మనుగడ సాగించగలవు?

ఉత్పరివర్తనం చెందితే జన్యుకోడ్ లో మార్పులు (Lethal genes)

జన్యుకోడ్ రెండు రకాల ఎక్కువ వున్న విరుద్ధం అని అన్నట్లైతే వాటి వివరణ ఇవ్వండి. ~~[illegible]~~ విరుద్ధాలు

DNA లోని జన్యు సమాచారం ప్రతిలిపి, పద్ధతి, ఏ రకమైన RNA సహాయం తో (ఏ కణ) లో జరుగుతుంది?

అనువాదం. (translation)

DNA లేదా mRNA లో న్యూక్లియోటైడ్ల క్రమాలకి, ఇవి సంకేతీకరించే పాలిపెప్టైడ్ లోని అమినో ఆమ్లాల క్రమానికి మధ్య సంబంధాన్ని వివరించండి?

జన్యు సంకేతి (లేదా) జన్యు సంకేతం (Genetic code)

ఏకరూప ఆధారం గా క్రోమోసోముల జతలను క్రమంగా అమర్చడం లేదా సెంట్రోమియర్ ఆధారంగా అమర్చడం ఏమంటారు?

కారియోటైపు (లేదా) ఇడియోగ్రామ్.

గర్భస్థ శిశువు క్రోమోసోముల అసాధారణ తలను గుర్తించడానికి, గర్భస్థ శిశువులు గురయే సంక్లిష్టతలను నిర్ణయించడానికి ఏ పరీక్షతో సాధ్యపడుతుంది!

అమ్నియో సెంటెసిస్ (AFT).

No. of Groups are participated. 03.

A	B.	C
1. K. Ramadevi	1. P. Vara lakshmi	1. K. Sumalatha
2. E. prabhakar	2. M. Jhansirani	2. G. Triveni
3. K. Haribabu	3. K. Yamuna	3. S. Geethanjali
4. K. Suresh.	4. K. Adilakshmi	4. M. Lavanya
		5. K. Jyothi.

marks obtained	Marks	Marks
9	8	8

winner group is A

MRQ

ect. in Zoology

QUIZ PROGRAMME - NO - 2

Name of the Topic: Applied zoology

No. of the students participation: 13

No. of the Questions: 25

Name of the Quizmaster: M. Sambamurthy.

1. పశువులతో చేపలు, నల్లచేపలు, ఆహార పంటలతో కలిపి పెంపకాన్ని ఏమంటారు?

జలసంవర్ధనం. (Aquaculture).

2. MPEDA ఎవరా వివరాలు తెలుపుము?

MPEDA. Marine Products Export Division Authority

3. భారత దేశం లోపల భాగంలో (స్వదేశీ) మత్స్య వనరుల పూరుతాయి?

కట్లా, రోహు, మృగాల, సిల్వర్ కార్పు, సిల్వర్ కార్పు

4. చిల్కా సరస్సు ఎక్కడుంది?

ఒరిస్సా.

5. మత్స్యకారులు నీటి అడుగు ప్రాంతంలోని చేపలను పట్టడానికి ఏ పద్ధతులు ఉపయోగిస్తారు?

లాగుడు వలలు

6. తీర ప్రాంతాలలో మత్స్యకారులు సాంప్రదాయ పద్ధతులతో, విశిష్ట నైపుణ్యం కలిగిన వారు చేతులతో ఉపయోగించే తెప్పలనేమంటారు

ఫిషింగ్ రాడ్.

7. చేపలను పట్టడానికి ఉపయోగించే వివిధ రకాల వలలకు పేరు పెట్టండి.

గిల్. (వలలు)

8. [illegible] ఉపయోగించి [illegible] ఏ సంవత్సరం నుండి [illegible] ఇవ్వడం ప్రారంభించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

A. సంవత్సరం "1930".

9. మనకి ఎంత కాలాల్లో వేరువేరుగా దొరుకుతాయి? ఏవి?

A. నాలుగు. వాతావరణం తీసుకెళ్లవచ్చు.

10. కొలాయ్డల్ ఫ్యూల్ సాధారణంగా ఎంపిక చేయబడిన ఇంధనాన్ని ఏ రూపంలో కలుపుతుంది?

A. బాష్పీభవన రక్షణ చేయడం కోసం (బిల్లో బాష్పీభవనం)

11. చేప భోజనం (Fish meal) అనగా?

A. చేపల ద్వారా జంతు సంబంధిత మాంసకృత్తులను ప్రజలకు ఆహారంగా లభించకుండా కాకుండా, కోళ్ళ దాణాలను, పశువుల దాణాలను తయారు చేయడానికి వాడే చేప భోజనం అని.

12. టెస్ట్, పరీక్ష వంటివి లేకుండా టెస్ట్ టెనర్ (నమూనా) తరలించే పద్ధతి?

A. పోస్టల్ ఛార్జీ.

13. పశువుల సంక్షేమం తక్కువగా ఉన్నప్పుడు, పరిశుభ్రత లేకపోవడం, ఇతర పదార్థాలను కలిపినప్పుడు పాలలో ఏర్పడే రోగాలేవి?

A. పెరనోసైటోసిస్.

14. సాధారణ మానవుడికి ఉపయోగించే ఎ.ఎ. రక్తానికి ఎన్ని తీసుకోగలుగుతారు?

A. 5000 – 10,000.

15. బంబారూప కేంద్రక స్వేత కణాలను కేటగిరీలు?

A. న్యూట్రోఫిల్స్.

16. రక్త నమూనాల అధ్యయనం, రకాలు, మార్పిడికి రక్తాన్ని సిద్ధం చేయడం వంటి అంశాలను వివరిస్తారంటే హీమటాలజీ శాస్త్రవేత్తలు? ఇవ్వగలో హీమటాలజీ".

[illegible] వస్తుంది.

[illegible] టీకాల సంఖ్య [illegible] ఎక్కువగా [illegible]
[illegible] వల్ల [illegible] రక్షణ [illegible]?
[illegible] మైక్రో సైటోసిస్ అనే ఉదా.
[illegible] టీకాల సంఖ్య [illegible] కంటే తక్కువ [illegible] ప్రభావం [illegible]
[illegible] నియమం.

[illegible] టీకాల లేదా టీకా కాలాలను పెంచడం [illegible] పెట్టవలసి [illegible]
[illegible] మంటారు?
[illegible].

[illegible] సంక్రమణ, హానికర సూక్ష్మ జీవులను ఎదుర్కొంటే తగినంత శక్తి [illegible]
[illegible] మంటారు?
[illegible] రోగనిరోధకత. (Immunity)

[illegible] రోగనిరోధక వ్యవస్థ [illegible] రకాల ప్రతిచర్యలను చూపి, భయానక [illegible]
[illegible] దాని తయారీ శక్తి మంటారు?
[illegible] రోగనిరోధకత్వం.

[illegible] ఇన్ఫెక్షన్ వల్లనే ఎంతవరకూ తగ్గడం లేదా [illegible] ఇన్ఫెక్షన్ [illegible]
టీకాల [illegible] కొనసాగించు [illegible] వేయడం వల్ల [illegible] రోగనిరోధకత?
[illegible] కేసు స్టడీ (ఇమ్యునోడెఫిషియన్సీ)

[illegible] టీకా విభజనను ప్రేరేపిస్తే, విభజన ద్వారా విడుదలైన టీకాల [illegible]
[illegible] లక్షణాన్ని ప్రేరేపించాలంటే ప్రాథమిక టీకాల సమయం?
[illegible] టీకాలు

[illegible] టీకా [illegible] నిర్దిష్టమైన టీకా జన్యువును ఎంపిక చేయబడిన
[illegible] టీకా [illegible] లోకి [illegible] పెట్టి జన్యు పరివర్తన జరిగి
[illegible] జన్యు పరివర్తనం.

No. of groups are participated in quiz programme 03.

A	B	C
1. K. Rama devi	1. P. Kamalakshmi	1. K. Sumalakshmi
2. E. Prabhakar	2. M. J. Ramabhirami	2. K. Yamuna
3. K. Suresh.	3. K. Adilakshmi	3. G. Triveni
4. K. Haribabu.	4. G. Geethanjali	4. K. Jyothi
		5. M. Lavanya
Marks obtained	Marks obtained	Marks obtained
9	7	8

Quizmaster – 01.

Winner group is A.

MKG

Lect in zoology

QUIZ - I

Paper - III

[illegible] లక్షణములు అనగానేమి? తెలుపుము.

[illegible] లక్షణములు అనగానేమి? తెలపండి.

[illegible] వరకు చెప్పే బరువు [illegible] లోపలి పెట్టుకోవడం.

[illegible] శాతం తూకాలు.

[illegible] తెంపులు కొలతలతో పెట్టిన పేర్లను తెలపండి.

[illegible] ఎంపికైతే అ పేరు పిలవాలి

[illegible] చదివిన అ ఏ కైలెక్షణమును పిలవాలి.

[illegible] కుక్క, ఆవుల నుండి గ్రహించే భయం కలగడం లాంటి ఎక్కువగా పేర్లను తెలపండి.

చెడిపోయిన బిస్కెట్లను [illegible] పిల్లలు తినే ప్రమాదాలు కలిగితే ఏమవుతుంది?

10. మలమెంటకు అంటే ఏమిటి?

11. స్టాటిక్ చిహ్నాలు తయారు అయినవుడు ఏ వాయువులు పర్చడుతాయి.

12. పెరిటికే - 2.

13. తినాలనే కోరికను పెంచి ఆకలి రుచించే పరిక్షే ఏది?

14. మనకు ఉపయోగపడేలా గుణాలు ఎన్ని వాయువు శాతం తాయి.

14. హైడ్రో పాజిటివ్ అనగా?

15. ఆర్థికే విలువైన కిళ్ళు?

16. కండరం కణజాలంలా వుంటే స్కిన్ పర్చడం ఏది?

17. బాక్ ప్రభావం అనగానేమి?

18. క్రిస్టల్ వలయం ఎలా జరుగుతుంది?

Batch (A)	Batch (B)	Batch (C)
4. [illegible]	K. [illegible]	K. [illegible]
5. [illegible]	[illegible] Jyothi	[illegible]
6. [illegible]		[illegible]
7	6	6

Quizmaster — 01

Winner Batch is A

* Answers *

1. అయిదు పైరామిడ్స్ వంటి ఏర్పాటు కలవు?
2. మనవులలా నడవ గల్గిన జీవులాంటివి కలవు.
3. ఆక్సైడ్ 20% ఆక్సిజన్ కి 80%
4. గ్లూకోజ్ + ఫ్రక్టోజ్, 5. ఎమైలేజ్ (లా) టైలిన్
5. ప్రోటీన్ నిండి పేరులు పేమోలంలేలా ఉంటుంది అంటే పేరుల చివర.
. ఎమైన్ and కెటోన్
ప్రోటీన్లు.

మామెంట్ అటు లాక్టిక్ ఏసిడ్ (లాక్టిక్) మళ్ళీ నమ్మ నెమరవేయబడు.

CO_2. CH_4 (మీథేన్)

[illegible]

[illegible] ఆక్సిడేషన్ (R- ఆక్సిడేషన్) పెరిగితే ఎలక్ట్రాన్ తగ్గితే (Y- ఆక్సిడేషన్) మళ్లీ ఎలక్ట్రాన్ పెరుగుతుంది. ఆక్సిడేషన్ నిరోధించే పదార్థం అంటారు.

[illegible] ఇది పెరిగితే ఫలం ఎలా ఉంటుంది

గతంలో పెరిగినప్పుడు కొద్ది pH ఎలా పడినప్పుడు పెరిగితే ఆక్సిడేషన్ ఉంటే అనుబంధం పడిపోతుంది మైనం రంగులోకి మార్పులు కలుగుతుంది

క్లోరోఫిల్ విచ్ఛిత్తి చెందడం ఈ చర్యలు ఆలు ఉన్నవి అనువేలు (b-c) ఉంటున్న క్లోరోఫిల్ విచ్ఛిత్తి చెంది మూలం ఉన్నవి ఈ ఉన్నవి రెండు చెలాత అనువుగా విడిపోతుంది

క్లోరోఫిలేస్ ఏంజైమ్ 1974లో వెంట్రిన్ వెంట్రిన్ కొంబినేషన్ అనే శాస్త్రవేత్తలు వివరించారు అంటుంటే దీని వెంట్రిన్ కొంబినేషన్ ఏంజైమ్ (EM ఏంజైమ్) అంటారు.

Signature of the student

[illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. రక్త నాళాలు గాయపడి క్షీణిస్తాయి. వస్తువు కాల్చడం వల్ల నాళాలు రక్త పీడనం పెరుగుతుంది. తగినంత రక్తాలు అందించడానికి గుండె మరియు పెద్దగా పుంజుకోవడానికి ఏర్పడే కుడి ఏమంటారు.

. యురోటెలిక్ జీవులను ఉదాహరణగా

యురికోటెలిక్ జీవులను ఉదాహరణగా

పైపేట్ ద్రవాలలో యురేట్ స్ఫటికాలు పెరిగినట్లయితే వ్యాధి లక్షణాలను ఏమంటారు.

మూత్రపిండాలు సుమారు ఎంత శాతమును తొలగిస్తాయి

పెద్దవారి నాళం మరియు (పెద్ద నోటి) చుట్టూ విస్తరించిన రక్త కణ నాళాలను గుర్తించడానికి ఏమంటారు.

BATCH

B

1. K. Saraswathi
2. Sd. Zareena
3. M. Jyothi

BATCH A

A

F. Reshma
G. Yashodha
Suresh

9

matter - I

Worker Bakeri A

signature of the students

5 M. Jyothi

6. G. Yashodha

F. Reshma
K. Saraswathi
Sd. Zareena
M. Suresh

* లక్షణాలు *

1. ఉష్ణోగ్రత మరియు వర్షపాతం (శీతోష్ణస్థితి)
2. దక్షిణం వైపు.
3. క్రమమైన ఆకారం. (లేదా). విస్తృత ఆకారం.
5. పుదయి స్థితి. గడ్డాల స్థితి వాళ్లలో గడ్డాలు
6. లయంగుణం నాకి దాంతోటు ఏర్పడిన పుదయాలు నాకి వస్తే పుదయాలు - ఉలుగు
కాబట్టి మరియు వర్షతి చాలా అడ్డంగాలు తప్ప మిగిలిన శివులుకి గుణిస్తుంది
7. రెండు రకాలు 1. బాడికాన్స్టిటుయంట్. 2. బాడికాన్స్టిటుయంట్
8. పుదయం గుణం కలిగి వెడుపటికి ఉంటే పుదయం బాడికాన్స్టిటుయంట్ కి నిలబడే పుదయం గుణం 60 సార్లకంటే తక్కువగా ఉంటుంది
9. ప్రిపర్టేషన్
10. ఉప్పులు చేయడం, పప్పులు నీళ్ళ చేయడం, కొన్ని ఉప్పు చేయడం మరియు క్రీములు
11. పళ్ళాలు, పలకలు, కాడలు, చెంచాలు.
12. కాటన్ దుస్తులు కాళ్ళ వాపు, మంటను, తీవ్రమైన నొప్పిని తగ్గిస్తాయి
13. 200 - 250 గ్రాముల బరువు - 10 cm చుట్టు, 6 cm పొడవు ఉంటుంది
14. నాసాంతాల/ రక్తనాళాలు రక్త కేశనాళిక గ్లిసరిన్
15. గుండె పని తాలనం / రక్త నాళాలు నెమ్మదిగా తాలనం
16. రక్త కేశనాళికలు / నెమ్మదిగా తాలన తగ్గుట
7. గుణము .125 m.c (లేదా). 180 లీ.

మూత్ర కోసం మంచి మూత్రపిండ బయటకి పంపే చర్మాలు మూత్ర విసర్జన

(22) [illegible] కాని ఇది [illegible] కాని పేర్కొంటుంది. కాని పేర్కొనేది గ్రంథి [illegible] నాలుగు [illegible], [illegible] రక్షణకి దారితీస్తుంది.

[illegible] కోసం స్థానిక రక్షణ కేంద్రం "[illegible]" [illegible] అని రాయి మరియు అర్థం సంపాదిస్తుంది.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] వైద్య పరీక్షలు చేస్తారు.

[illegible]

[illegible]

[illegible] తెలుపుతుంది.

[illegible]

[illegible] ఏది?

[illegible] అంటే ఏమిటి?

[illegible] ఏ వాయువులు విడుదల

గ్లూకోజ్ కిణ్వ ప్రక్రియలో [illegible]

సెక్షన్ - 1

[illegible] ఏది?

మానవుని ఊపిరితిత్తులలో సుమారు ఎన్ని వాయుగోణులు ఉంటాయి?

ట్రిపుల్ వ్యాక్సిన్ అనగా?

15. ఆక్సిజన్ ఎలక్ట్రాన్ కథ ?

16. కండర కణాలలో ఉండే కణన పక్షికం ఏది?

17. ఎకో (ప్రతిధ్వని) ఉపయోగ పేరు?

18. క్రైస్ట్ పేలుడు ఎక్కడ జరుగుతుంది.

19. హైడ్రాలిసిస్ అంటే ఏమిటి ?

20. E.m. విధం అని దేనిని పిలుస్తారు.

Batch A	Batch B	Batch C
7	6	6

Quiz Master - 01. — WINNER - IS BATCH - A

A Batch — 1. K. Anusha — K Anusha
2. T. Jhansi — T. Jhansi
3. N. Amala — ~~N. Amala~~
4. M. Vandana — M. Vandana

B. Batch :- 1. Y. Nagendra — Y. Nagendra
2. J. Venkat Rao — Venkat Rao
3. G. Prasanth —
4. V. Samatha — V. Samatha

[illegible]

ప్రవాహం.

[illegible] (కాలుష్యం) [illegible]

[illegible] బట్టలు, చెప్పులు, [illegible]

10. CO_2, CH_4 మొదలైనవి.

11. [illegible] "ఓ" [illegible]

[illegible]

12. [illegible]

13. [illegible] సుమారు 700 మి॥ [illegible]

14. [illegible]

[illegible]

[illegible] సుమారు [illegible]

15 ఇవ్వబడిన [illegible] (X-అక్షం) పై [illegible] సంవత్సరాలు, [illegible]

(Y-అక్షం) [illegible]

16. మయోక్లోనస్. ఇది తొలి క్లోనస్‌ను సూచించింది.

17. HP నాళము పెరిగినప్పుడు తలకు ఇవ్వబడిన హానికర ఉద్దీపనలు ఏదో అనుబంధిత చర్యను కలిగిస్తుంది

18. మైనరాంప్రియాంక్షి మార్గాలలో లోపముంది

19. స్టైలోయిడ్ ఎమినెన్స్ పెంచడం. ఈ పద్ధతిలో ఆలు కర్ణిక అంచులు (లేదా) కుడివైపు స్టైలాయిడ్ ఎమినెన్స్ పెంచి మరియు కర్ణిక అంచులు కుడివైపు రెండు వైపుల అంచులుగా ఏకకాలంలో

20. క్లైరాలిన్ వారిక్స్ 1940లో ఎంబెడ్ మేయర్‌హాఫ్ అనే ఇద్దరు శాస్త్రవేత్తలు పరిశోధనలు అందించిన దనిని ఎంబెడ్-మేయర్‌హాఫ్ పథం (E,m పథం) అంటారు.

N.Venkatesh

QUIZ - No - 2 (PAPER - III)

రక్త ప్రసరణ ఎలా జరుగుతుంది?

గుండె నుండి రక్తాన్ని, ఇతర అవయవాలకు తీసుకు వెళ్తే ధమనులు అని పేరు.

గుండెకు, ఇతర అవయవాలు నుండి రక్తం తిరిగి గుండెకు రావడానికి ఉపయోగపడే నాళాలు సిరలు.

సిరలు ఇతర అవయవాల నుండి గుండెకు రక్తాన్ని తీసుకువస్తాయి. ఇవి ఎలా పనిచేస్తాయి?

వాల్వులు ఎంత?

నాళాలు కన్నా స్పందనం అనగా నేమి? ఈ రకమైన స్పందనం ఎక్కడలో ఉనికిలో ఉంది.

ధమనులు స్పందనం ప్రదర్శించడం ఎలా? ఎలా ఎలా?

గ్రాడ్యుయేషన్ అనగా?

రక్త నాళాలు ఉత్పన్నం కావు, కేవలం రక్తాన్ని రవాణా చేయడం వల్ల వాటిలో రక్త పీడనం పెరుగుతుంది. తద్వారా రక్తాన్ని అణచివేయడానికి గుండె మరింత వేగంగా స్పందిస్తుంది. దీని ఫలితంగా పెర్ఫ్యూజన్ పెరుగుతుంది.

10. యూరియా టెస్ట్ అవసరమా?

11. యూరిన్ టెస్ట్ అవసరమా లేదా?

12. పైకి కనబడే యూరిన్ రక్తం స్థానం? పరిశీలించబడే పెర్ఫ్యూజన్ వ్యాధి లక్షణాలను వివరించండి.

13. [illegible]

14. [illegible]

15. [illegible]

16. [illegible]

17. [illegible] ఎక్కువ [illegible]

18. [illegible] ?

19. [illegible] ఎక్కువగా [illegible] ఎక్కువ [illegible]

20. ADH లోపం వలన [illegible] ఏమవుతుంది?

Batch-	Batch	Batch
A	B	C.
7	8	5

- BATCH- 1. KAnisha — K Anusha
2. T. Thanthi —
3. N. Amale —
4. M. Vandana

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. V. [illegible] → V Somaiah

1. [illegible], మెలుకువ వర్గాల పద్యాలు (సత్యసాయి తత్వ

కరోపరి సల్యాన్

త్రివత్ర కవాటాలు 4. మధుర కవాటం

మధుర స్పందనలు - 7 ఉపాధ్యాయులు. స్వయం వాయిస్ 75 యిచ్చి

బయటపంపకూడదు నాకు కాలచేత విశ్వకవి స్వయంయిన నీకు

మధురమం అంటి.

రెండు రకాలు. 1. ఆకర్షణశక్తులు, 2. పాళ శక్తులు

మధురమైన స్పందన వేగం నెమ్మదిగా సరళత్వ దీనిని ఆకర్షణ

ఇక సంకల్పశక్తి మధురమైన స్పందన వేగం 60 నాళ్లయితే తప్పనిసరి

ప్రేమతో చిక్కుకో

పక్షుల పరాయి, పుష్పాలుగల్గి జీవిత, అన్ని అక్కడ జీవిత వి

[illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. 200-250 [illegible] 10 [illegible] 6 [illegible] 3 [illegible]

14. వాకాడు / పంటకాలం నత్త నాలం

15. మిడి నాలం / రక్త నాలం / పక్షి నాలం.

16 రక్త నాళాలు నత్త నాలం లేదు.

17 మనిషి 125 కి.మీ. [illegible] 180 [illegible]

18 మొత్తం శరీరం సుమారు [illegible] పంపే నర్వను మొత్తం విసర్జన (విక్షేపక్రియ) అవి

19. ADH ఇది మెదడులోని హైపోథాలమస్‌లో ఉత్పత్తి అవుతుంది. దాని పిట్యూటరీ గ్రంథి విడుదలంచడం వలన లోట, దాని ద్వారా రక్తం లోపల విడుదల అవుతుంది

20 ADH. తగినంత స్థాయిలో ఉత్పత్తి కాకపోయిన లేదా లేకపోతే ఇన్సిపిడస్ అనే అంత మొత్తం మూత్ర నిర్మాణం అవుతుంది

N. [illegible]

[illegible]