

S-5-A

మధ్యంతర పరీక్షలు (2018-19)

జనరల్ సైన్స్

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - ఎ & బి

తరగతి : 6

(గరిష్ట మార్కులు: 80)

సమయం: 2.45 గం||

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్నాపత్రంలో (పార్ట్ ఎ , బి) రెండు విభాగాలుంటాయి.
2. పరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ తో పాటు పార్ట్ - బి పేపరు కూడా ఇవ్వబడుతుంది.
3. ప్రశ్నాపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) చదువుకోవడానికి 15ని.లు జవాబులు వ్రాయడానికి 2.30ని సమయం ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి. పార్ట్-బి లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నాపత్రంలోనే వ్రాయాలి.
5. పార్ట్ - ఎ లో మూడు సెక్షన్లు ఉంటాయి.
6. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయాలి.
7. సమాధానాలు స్పష్టంగా వ్రాయాలి.
8. సెక్షన్-3 లో మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.

మార్కులు : 60

పార్ట్ - ఎ

సమయం: 2 గం||

విభాగం - I

గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయాలి.

4 × 2 = 8 మా ||

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

1. మీ తరగతి గదిలోని అయస్కాంత, అసయస్కాంత పదార్థాల జాబితా తయారుచేయండి.
2. ఒకవేళ ప్రకృతిలో సాంద్రీకరణం జరగకపోతే జలచక్రంలో ఏమి మార్పు జరుగవచ్చునో ఊహించి వ్రాయండి.
3. తినే ఆహారాన్ని బట్టి జంతువులను ఎన్ని రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చునో తెల్పండి.

P.T.O

4. బయటి నుండి కిటికీ గుండా ఎవరూ లోపలికి చూడకుండా ఉండాలంటే ఆ కిటికీలను ఏ పదార్థంతో తయారుచేయాలి ?

విభాగం - II

గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయాలి.

5 × 4 = 20 మా II

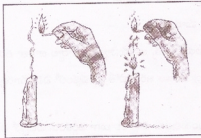
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు

5. క్రింది పట్టికను పూరించండి.

క్ర.సం.	పద్యతి	ఆహారం
1.	ఉడికించడం	-
2.	-	ఇడ్లీలు
3.	పులియబెట్టడం	-
4.	-	మామిడికాయ ముక్కలు + కారం
5.	వేయించడం	-

ii) ఒకటి కంటే ఎక్కువ పద్యతుల ద్వారా తయారు చేయగలిగే ఆహారపదార్థాలను రెండింటినీ పేర్కొనండి.

6. సముద్రంలో నీటిపై ప్రయాణిస్తున్న ఒక ఓడను మేరి చూసింది. ఇనుప మేకు నీటిలో మునుగుతుందని మేరికి తెలుసు. దీనిపై మేరికి అనేక సందేహాలు ఏర్పడ్డాయి. ఆ సందేహాలు ఏమై ఉండవచ్చునో ఊహించి వ్రాయండి.
7. ఈ ప్రయోగాన్ని మీ తరగతిలో చేశారు కదా ?



- అ) ఈ ప్రయోగం యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి ?
 ఆ) ఈ ప్రయోగం ద్వారా మీరేమి పరిశీలించారు ?
8. మీ వంటగదిలో ఉన్న పాత్రలు, ఆహారపు దినుసులు వంటి కొన్ని వస్తువులలో నీటిలో మునిగి వాటిని, తేలే వాటిని పట్టికలో వ్రాయండి.
9. సహజ పారిశుధ్య కార్మికులుగా కాకులు, గ్రద్దల పాత్రను నీవెలా అభినందిస్తావు?

విభాగం - III

- గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయాలి. 4 × 8 = 32 మా //
 2. ప్రతి ప్రశ్నకు అంశగ్రత ఎంపిక కలదు. వాటినుండి ఒకటి ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయాలి.
 3. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.
10. సీక్విజ్ మైన ఫిడైనా అల్బాహోరాన్ని తయారుచేసే పద్ధతిని తెల్పండి.

(లేదా)

క్రింది పదార్థాలతో తయారు చేయగల వివిధ వస్తువులను తెల్పండి.

- i) లోహం ii) ఫ్లాస్టిక్ iii) గాజు iv) చెక్క
11. అయస్కాంత దిశాధర్మాన్ని తెలియజేయడానికి
- అ) నీవు చేసిన ప్రయోగం ఏమిటి ?
 ఆ) అందుకు కావలసిన వస్తువులు ఏవి ?
 ఇ) ఈ ప్రయోగంలో నీ పరిశీలనలు ఏమిటి ?
 ఈ) దీని ఆధారంగా తయారుచేయబడిన పరికరం ఏది ?

(లేదా)



- అ) ఈ ప్రయోగం యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి ?

- అ) దీనికి కావలసిన పస్తువులు ఏమిటి ?
 బ) దీని ద్వారా సీవు ఏమి నిర్మించావు ?
 ఈ) దీనిలో ఇమిడి ఉన్న ప్రక్రియ ఏది ?

12. i) క్రింది పట్టికను పూరించండి.

అహార సేకరణకు ఉపయోగించే శరీర భాగం	ఉదాహరణలు
ముక్కు	
నాలుక	
పళ్ళు	
చూషకం	
బలమైన గోర్లు గల కాళ్ళు	

- ii) అహార సేకరణకు ఒకటి కంటే ఎక్కువ శరీర భాగాలు ఉపయోగించే జీవులు ఏవి ?
 iii) మాంసాహార జీవుల అహారసేకరణకు ఉపయోగించే శరీర భాగాలు ఏవి ?

(లేదా)

భారతదేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాలలోని ముఖ్యమైన అహారపు అలవాట్ల సమాచారం తెల్పండి.

13. ఏదేని అహారపు గొలుసు నమూనాను రూపొందించండి.

(లేదా)

జలచక్రం పటం గీయండి.



మధ్యతర పరీక్షలు (2018 - 19)

జనరల్ సైన్స్

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్టు - బి

తరగతి : 6

(గరిష్ట మార్కులు: 20)

సమయం : 30 ని॥

విద్యా ప్రమాణాలు	AS ₁				AS ₂			AS ₃		AS ₄		AS ₅		AS ₆		సాగ్ర	కాగ్ర	
ప్రశ్నల సంఖ్య	1	3	5	10	14-29	2	6	30-31	7	11	8	12	13	4	9	32-33		
మార్కులు																		
మొత్తం																		

విద్యార్థి పేరు : క్రమ సంఖ్య :

విద్యార్థులకు సూచనలు :

- ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు.
- ప్రతి ప్రశ్నకు క్రింద 4 బహుకాలు కలవు. వాటిలో సరైన జవాబును ఎన్నుకొని దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు తగు సమాధానాలు బ్రాకెట్లలో గుర్తించండి.
- కొట్టివేతలకు, దిద్దుబాటు జవాబులకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.

20 × 1 = 20

- క్రింది వానిలో సుగంధ ద్రవ్యం []
ఎ) బాదము బి) జీడిపప్పు సి) లవంగం డి) కిస్మిస్
- ఉభయాహారీ []
ఎ) ఆవు బి) సింహం సి) పెద్దపులి డి) మనిషి
- స్వేచ్ఛగా వ్రేలాడదీసిన అయస్కాంతం నిశ్చల స్థితికి వచ్చు దిశ []
ఎ) N-S బి) E-W సి) పైకి క్రిందికి డి) ఏ దిశలోనైనా
- నీటికి ఉండే రూపాలు []
ఎ) 2 బి) 3 సి) 4 డి) 1
- అయస్కాంత విజాతి ధృవాలు []
ఎ) విడిపోవును బి) ఆకర్షించును సి) ఆకర్షించుకొనును డి) చెప్పలేము

19. నీటిఆవిరి నీరుగా మారే ప్రక్రియ
 ఎ) భాష్పీభవనం బి) మరగడం
 సి) ఘనీభవనం డి) సాంద్రీకరణం
20. సరిగా జతపరచిన దానిని గుర్తించండి. []
 i) శాకాహారులు () a) జంతువులు
 ii) మాంసాహారులు () b) మొక్కలు, జంతువులు
 iii) ఉభయాహారులు () c) మొక్కలు
 ఎ) b, a, c బి) c, a, b సి) a, b, c డి) c, b, a
21. క్రింది వాటిలో ఘనపదార్థం []
 ఎ) నీరు బి) నీటిఆవిరి సి) నూనె డి) పంచదార
22. నూనెకాగితం ఒక పదార్థం []
 ఎ) పాక్షిక పారదర్శక బి) అపారదర్శక
 సి) పారదర్శక డి) ఏదీకాదు
23. చీమలు హానీద్యు కోసం పెంచే కీటకాలు []
 ఎ) దోమలు బి) ఈగలు సి) మిడతలు డి) ఎమిడ్స్
24. ఉప్పు ఒక []
 ఎ) మొక్క బి) ఖనిజ లవణం సి) జంతువు డి) సరీసృపం
25. పొగబెట్టుట ద్వారా నిల్వచేయు ఆహారపదార్థం []
 ఎ) వండ్లు బి) మాంసం సి) చేపలు డి) బి & సి
26. ఆహారపదార్థాల తయారీకి వాడే పదార్థాలు []
 ఎ) ఆహార అంశాలు బి) అంశీభూతాలు
 సి) డ్రైఫ్రూట్స్ డి) దినుసులు
27. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ముఖ్య ఆహారం []
 ఎ) వరి బి) గోధుమ సి) జొన్న డి) రాగి
28. నీటి సాంద్రత []
 ఎ) 2 గ్రా/సెం.మీ³ బి) 1 గ్రా/సెం.మీ³
 సి) 0 డి) చెప్పలేము

29. నెమరు వేయ జంతువు | |
 ఎ) వులి బి) మేక సి) ఆవు డి) బి మరియు సి
30. క్రింది వానిలో సరైన వాక్యాల్లో ఏవి ? | |
 1) కర్పూరం ఉత్పత్తనం చెందును
 2) ఘనస్థితి నుండి నేరుగా వాయు స్థితికి మారుటను ఉత్పత్తనం అంటారు.
 ఎ) 1 సరైనది 2 సరైనదికాదు బి) 1 సరైనది మరియు 2 సరైన వివరణ కాదు
 సి) 1 సరైనది మరియు 2 సరైన వివరణ
 డి) 1 సరైనది కాదు మరియు 2 సరైనది కాదు
31. కప్పుల మరణానికి కారణం క్రింది వానిలో ఏమై ఉండవచ్చును ? | |
 ఎ) శత్రువులు బి) శ్రద్ధలు
 సి) చేపలు డి) దీద & కీటక నాశనులు
32. శీతాకాలంలో ఉదయం నిద్రలేచిన వెంటనే నోరు తెరచినప్పుడు పొగలు రావడానికి కారణం
 ఎ) బాష్పీభవనం బి) సాంద్రీకరణం సి) మరుగుట డి) ఏదీకాదు | |
33. పర్యావరణ పరిరక్షణ కొరకు ఫ్లాస్టిక్ వాడకాన్ని | |
 ఎ) తగ్గించాలి బి) పెంచాలి
 సి) నిషేధించాలి డి) ఏదీకాదు