

U-11-A

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2018 - 2019

సామాన్యశాస్త్రం
(తెలుగు మీడియం)
పార్ట్ - ఎ & బి

తరగతి : 7

(గరిష్ట మార్కులు : 80)

సమయం : 2.45 ని॥

విద్యార్థులకు సూచనలు :

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

మార్కులు : 60

పార్ట్ - ఎ

సమయం : 2 గం॥

విభాగం - I

గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

4 × 2 = 8

1. నీరు మన తరీరానికి ఎలా ఉపయోగపడుతుంది?
2. మీ ప్రాంతంలో వాతావరణాన్ని గురించి తెలుసుకోవడానికి మీరు ఆకాశం వైపు చూసి ఏయే అంశాలను ఊహిస్తారు.
3. ఈ ప్రయోగాన్ని గమనించి కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



ఎ) రీఫిల్లోని నీటి చుక్కస్థానంలో తేడా ఉందా ?

బి) తేడా ఎందుకు వచ్చింది ?

4. మీరు కాశ్మీర్‌లోని థాల్ సరస్సును చూడడానికి వెళ్ళేటప్పుడు ఏ రకమైన దుస్తులు మీ లగేజీలో ఉంచుకుంటారు?

విభాగం - II

గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు ఆవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

5 × 4 = 20

5. ఉన్ని బట్టలు తయారు కావడంలో ఉన్న దశలను వివరిస్తూ ఒక స్టోచార్టు తయారు చేయండి?
6. రెండు రైల్వేస్టేషన్ల మధ్య దూరం 240 కి.మీ. ఒక రైలు ఈ దూరాన్ని 4 గంటలలో ప్రయాణించింది. అయిన ఆ రైలు వేగమెంత?
7. ధర్మావీటరు గురించి నీకున్న సందేహాలను తీర్చుకునేందుకు డాక్టరును ఎలాంటి ప్రశ్నలడుగుతావు?
8. ఈ పట్టికను పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

క్ర.సం.	నెల	ఉష్ణోగ్రత	వర్షపాతం
1	మే	48°C	0 మి.మీ.
2	జూలై	39°C	7 మి.మీ.
3	అక్టోబరు	37°C	10 మి.మీ.
4	నవంబరు	34°C	15 మి.మీ.

- ఎ) ఈ పట్టిక దేనిని తెలియజేస్తుంది?
- బి) ఏ నెలలో అత్యధిక వర్షపాతం నమోదైంది?
- సి) అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత నమోదైన నెల ఏది?
- డి) మే నెలలో అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత ఎందుకు నమోదవుతుంది?
9. మనం అనేక జీర్ణ సంబంధ వ్యాధులతో బాధపడుతూ ఉంటాం కదా? ఈ వ్యాధులు రాకుండా మనం ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి.

విభాగం - III

గమనిక : 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతీ ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు. వాటినుండి ఒకటి ఎంపిక చేసుకొని రాయాలి.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు

4 × 8 = 32

10. ఎ) ధర్మామీటర్లలో పాదరసాన్ని ఆల్కహాల్ను మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు. ఎందుకు?

(లేదా)

బి) శ్రేణి, సమాంతర సంధానాల మధ్య భేదాలు రాయండి?

ఎ) ప్రోటీన్లను నిర్ధారించే ప్రయోగం మీ పాఠశాలలో చేశారు కదా!

అ) ఈ ప్రయోగంలో ఉపయోగించిన పరికరాలు ఏవి?

ఆ) ఏ యే ద్రావణాలు తయారు చేశారు?

ఇ) రంగులో ఏ మార్పు గమనించారు?

ఈ) ఏయే జాగ్రత్తలు తీసుకున్నారు.

(లేదా)

బి) ఈ ప్రయోగాన్ని పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

అ) ఈ ప్రయోగం ఉద్దేశ్యమేమి?

ఆ) ఈ ప్రయోగములో ఉపయోగించిన పరికరాలు ఏవి?

ఇ) ఈ ప్రయోగంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్త ఏమిటి?

ఈ) గాఢ పాత్రను లోహ పాత్ర నుంచి బయటకు తీస్తే ఏమవుతుంది?



12. ఎ) 2017 సం॥ సెప్టెంబరు నెలలో 10 - 14 తేదీల మధ్య గుంటూరులో నమోదైన ఉష్ణోగ్రతల పట్టిక దిగువ సూచించిన విధంగా ఉన్నది. దీని ఆధారంగా గ్రాఫ్ గీయండి.

రోజు	తేదీ	ఉష్ణోగ్రత
1	10.09.2017	31°C
2	11.09.2017	33°C
3	12.09.2017	32°C
4	13.09.2017	35°C
5	14.09.2017	35°C

(లేదా)

బి) ఈ కింది పట్టిక పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

వారావరణం	మొదటి రోజు	రెండోరోజు	మూడోరోజు
గరిష్ట ఉష్ణోగ్రత	28°C	27°C	29°C
కనిష్ట ఉష్ణోగ్రత	21°C	17°C	21°C
వర్షపాతం	లేదు	తక్కువ	లేదు
అకాశం	నిర్మలం	మేఘావృతం	మేఘావృతం
గాలి	చాలా మెల్లగా వీస్తుంది	మెల్లగా వీస్తుంది	మెల్లగా వీస్తుంది
తేమ	95%	90%	85%
సూర్యోదయం	6.29 AM	6.30 AM	6.31 AM
సూర్యాస్తమయం	5.40 PM	5.40 PM	5.39 PM

అ) ఈ పట్టికలో ప్రస్తావించిన వారావరణ అంశాలేవి?

ఆ) వర్షపాతం ఏ రోజు నమోదైంది?

ఇ) అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత ఏ రోజు నమోదైంది?

ఈ) ఈ మూడు రోజుల్లో పగటి కాలం ఏరోజు ఎక్కువ?

13.ఎ) నీవు ఆరోగ్యంగా ఉండాలి అనుకున్నప్పుడు ఏ రకమైన ఆహార పదార్థాలు ఏ మోతాదులో తీసుకుంటావు?

(లేదా)

బి) ఒక వేళ మీరున్న ప్రదేశంలో తుఫాను సంభవించి మీ ఇరుగు పొరుగు స్థానాలకు ఎలా సహాయపడతావు?

Regd.No. **U-11-B**Marks: **సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2018 - 2019**సామాన్యశాస్త్రం
(తెలుగు మీడియం)

పార్ట్ - బి

తరగతి : 7

(మార్కులు : 20)

సమయం : 30 ని

విద్యా ప్రమాణాలు	AS ₁				AS ₂			AS ₃	AS ₄		AS ₅	AS ₆			0-191	గ్రేడ్			
ప్రశ్నలసంఖ్య	1	5	6	10	14-27	2	7	28-29	3	11	30-31	8	12	13	4	9	32-33	33	
కేటాయించిన మార్కులు	32				8			12		12		8		8			80		
సాధించిన మార్కులు																			

విద్యార్థి పేరు : వ్యవస్థాపకం :

విద్యార్థులకు సూచనలు :-

1. ప్రతీ ప్రశ్నకు 1 మార్కు
2. ప్రతీ ప్రశ్నకు కింద 4 ఇచ్చికాలు కలవు. వాటిలో సరియైన జవాబును ఎంచుకొని దానిని ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు తగు సమాధానాలు బ్రాకెట్లలో గుర్తించండి.
3. కొద్దివేసిన, దిద్దిన జవాబులకు మార్కులు ఇవ్వబడవు. 20 × 1 = 20

14. జతపరచండి []

- | | | |
|---------------------|-----|----------------------------------|
| 1) పీచు పదార్థాలు | () | ఎ) శక్తినిస్తాయి |
| 2) ప్రోటీన్లు | () | బి) మలబద్ధకం తొలగిస్తాయి |
| 3) కార్బోహైడ్రేట్లు | () | సి) శరీర నిర్మాణానికి తోడ్పడతాయి |
- A) 1- ఎ, 2- బి, 3- సి B) 1- బి, 2- సి, 3- ఎ
C) 1- సి, 2- ఎ, 3- బి D) 1- బి, 2- ఎ, 3- సి

15. పిండి పదార్థాన్ని నిర్మించడానికి ఉపయోగించే ద్రావణం []

- A) అయోడిన్ B) క్షేరిన్ C) ఆల్కహాల్ D) కాపర్ సల్ఫేట్

[Turn Over

16. ఒక క్షారద్రవం ఎరుపు లిట్యూమ్ ను నీలిరంగులోకి మార్చిన కింది వాటిలో అదనంగా ఏది కలిపితే వ్యతిరేక మార్పు జరుగుతుంది []
- A) వంటనోడా B) సున్నం
C) కార్బోనాట్ కామ్లం D) అమ్యోనియం హైడ్రాక్సైడ్
17. మన రాష్ట్రంలో ఏ పట్టణాన్ని "పట్టు" పట్టణం అంటారు []
- A) వెంకటగిరి B) ధర్మవరం
C) మదనపల్లి D) హనుమాన్ జంక్షన్
18. ఉన్ని బట్టల తయారీలో మొదటి దశ ఏది []
- A) కడగడం B) వేరువేయడం
C) కత్తిరించడం D) విరంజనం చేయడం
19. ఎయిర్ కూలర్ లో ఉండే పంఖా చేసే చలనం []
- A) ధోలన చలనం B) క్రమణ చలనం
C) స్థానాంతర చలనం D) ప్రకృతీయ చలనం
20. ఎస్.ఐ. పద్ధతిలో వేగానికి ప్రమాణం []
- A) కి.మీ. / నిమిషం B) మీ. / నిమిషం C) కి.మీ. / గం|| D) మీ. / సె||
21. -7°C ఉష్ణోగ్రత 0°C ఉష్ణోగ్రత కంటే []
- A) ఎక్కువ B) తక్కువ C) సమానం D) అతి తక్కువ
22. ప్లోచార్టులోని భాతీని ఇచ్చిన సమాధానాలతో భర్తీ చేయండి []
- పట్టు పురుగు → గుడ్డు → కాయ → [] → నేత నేయడం
- A) స్టీప్లింగ్ B) మాల్స్ C) రీలింగ్ D) చిలకలు
23. కింది వాటిలో ఏ విద్యుత్ బల్బు తక్కువ విద్యుత్ వినియోగించుకుంటుంది []
- A) ఎల్.ఇ.డి. బల్బ్ B) సి. ఎఫ్. ఎల్ బల్బ్
C) ట్యూబ్ లైట్ D) బుగ్గ బల్బ్
24. పులిహోర తయారీలో ఉపయోగించే ఆమ్లం []
- A) కార్బోనిక్ ఆమ్లం B) ఎసిటిక్ ఆమ్లం C) సిట్రిక్ ఆమ్లం D) అస్సానిక్ ఆమ్లం

25. సరియైన దానిని ఎంచుకోండి. []
- i) ఒక రైలు విశాఖపట్టణం నుండి విజయవాడ వస్తోంది. అది 420 కి.మీ. దూరాన్ని 7 గంటలలో, తరువాత 60 కి.మీ. దూరాన్ని ఒక గంటలో పూర్తి చేసింది.
- ii) గోపి కార్ల పందెంలో పాల్గొన్నాడు. అతడు మొదటి గంటలో 70 కి.మీ. వేగంతో, రెండో గంటలో, మూడో గంటలో కూడా అంతే వేగంతో కారును నడిపాడు
- A) i - ఒకే విధమైన చలనానికి ఉదాహరణ
ii - ఒకే విధంగా లేని చలనానికి ఉదాహరణ
- B) i - ఒకే విధంగా లేని చలనానికి ఉదాహరణ
ii - ఒకే విధంగా ఉన్న చలనానికి ఉదాహరణ
- C) i, ii - ఒకే విధంగా ఉన్న చలనాలకు ఉదాహరణ
- D) i, ii - ఒకే విధంగా లేని చలనాలకు ఉదాహరణ
26. పెండ్లిళ్లలో ఉపయోగించే సీరియల్ సెట్లలో బల్బుల సంధానము []
- A) సమాంతర సంధానము B) శ్రేణి సంధానము
- C) సమాంతర, శ్రేణి సంధానము D) ఏదీకాదు
27. పట్టు దారాలలోని పదార్థము []
- A) ప్రోటీను B) కొవ్వు C) కార్బోహైడ్రేటు D) సెల్యులోజ్
28. హరి చలనాలకు సంబంధించి ఈ కింది విధంగా పరికల్పన చేశాడు. వీటిలో సరియైన పరికల్పన ఏది? []
- A) గడియారంలోని ముళ్ల చలనం - స్థానాంతర చలనం
- B) మోగుతున్న గంటలోని చలనం - భ్రమణచలనం
- C) టౌంగరంలో చలనం - రేఖీయచలనం
- D) పట్టాల మీద రైలు చలనం - స్థానాంతర చలనం
29. నీవు పట్టు బట్టల దుకాణానికి వెళ్ళినప్పుడు పట్టు నాణ్యతను తెలుసుకోవడానికి నీవు అడిగే సహేతుకమైన ప్రశ్న ఏది []
- A) పట్టు ధర ఎలా నిర్ణయిస్తారు B) పట్టుబట్టలు మన్నికగా ఉంటాయా
- C) పట్టు దేనితో చేస్తారు D) పట్టులో ఎన్ని రకాలున్నాయి

30. రవి కుంకుడు గింజను తీసుకుని రాతి మీద ఆరగదీశాడు అందులో నీవు ఏమి గమనిస్తావు []
- A) ఉష్ణశక్తి యాంత్రిక శక్తిగా మారడం
 B) యాంత్రిక శక్తి ఉష్ణశక్తిగా మారడం
 C) యాంత్రిక శక్తి రసాయనశక్తిగా మారడం
 D) రసాయనశక్తి యాంత్రికశక్తిగా మారడం
31. జాన్ ఒక దారానికి చివర రాయి కట్టి గిరగిరా తిప్పాడు. అందులో నీవు గుర్తించిన చలనము []
- A) స్థానాంతర చలనం
 B) దోలన చలనము
 C) క్రమణ చలనం
 D) రేఖీయ చలనం
32. వేసవి కాలంలో నీవు ఎటువంటి బట్టలు వేసుకుంటావు []
- A) నూలు దుస్తులు, లేతరంగు దుస్తులు
 B) ఉన్ని దుస్తులు
 C) నూలు దుస్తులు, ముదురు రంగు దుస్తులు
 D) పట్టు దుస్తులు
33. విద్యుత్ ప్రవాహాలు - ఫలితాలు పాఠం చదవిన నీవు వలయంలో రక్షణ పరికరంగా ఏమి ఉపయోగిస్తావు []
- A) బల్బ్
 B) బ్యాటరీ
 C) స్విచ్
 D) ప్లూజ్