

(1)

Principles of Valuation (Key sheet)  
 VIII class - physical science (TH)  
 SA - I

2016-17

PART - A

Section - I.

1. వస్తువుల్లి నియమాలను పరిచయించండి
  - i) వస్తువు చలనాధీశ
  - ii) వస్తువు దొర్శాదీశ
  - iii) జూని వీరం మరియు
  - iv) వస్తువు అంశాలు మర్కువులు.
2. వెమునం మొదటి జూనం చెప్పిన నియమాల్లి, జూని వీరం తప్పాలంది. లభించిన గారి కెంటాల్లి ప్రాణిల్లి వీచ్చకు వెంపువునుంది. → 1 మా.
3. జీగ్రిట్: - స్థాయిత్వమును ప్రాప్తించినప్పుడు జీగ్రిట్ వెంపువును ప్రాప్తించండి. → 1 మా.
4. - ఆట్రాక్షి తర్తు తుండుచేస్తూ స్టోప్ మరియు రాబిలస్ కొసమ్మి కుచ్చుకు సుఖం ఉన్నాను. ఎందుకంటే ఇది క్లో కోప్ తుండువు వుక్కి లభ్యమైన మరియు కీటాలులకి వెచ్చువుకు కెలార్డిస్తాయి. → 1 మా.

Section - II

5. i) ఒక తలుపై ఏంచీ బుండ రెండ్కాట్రామం ఆ తలంలో వస్తువు యొక్క పూర్తాత్మాల్లి అధికంగా ఉంటాయి.
   
ii) ప్రాచుర్యం ఐచ్ఛికి, నాచీ ఏంచీ బుండాలను తప్పాలండి. → 1 మా.
   
iii) అధిక బసుల్లిలు తీవ్రమిచ్చే గాయిలు రెండ్కావ సంబుద్ధిల వెచ్చల్లిన ట్రైల్ అంశం మన కుచ్చుకు అణి ట్రైల్ పూర్తాత్మాల్లి పెసువులంకి. ఘాయిలుగా అణి బుండ బయల్లి కెంటాల్లి బుండాలను (పీట్కా) తప్పాలం. → 1 మాలు
   
Total = 2 మాలు

- |  |  |
|--|--|
| 6.<br>కీస్టిడ్కి జీవులని<br>మర్కు తెరిమయన్ బ్రెస్టులు<br>ప్లాస్టిక్ సెస్టాపులు | కీస్టిడ్కి జీవులనిపిలి<br>బెంగిల్ సెస్టాపులు<br>మర్కుర్ సెస్టాపులు |
|--|--|

7. నీ స్కూల్ లోని నీ త్రింది ప్రాణులు - అస్పాటాను.
  - i) అస్పాటా లు కథగులను ప్రాప్తించాలి?
  - ii) లింగాల్లు ప్రారథించాలను, అంగాల్లు, యించ్చుల లాపోర్టు మరియు లైఫ్ లాపోర్టు కుచ్చులను?

సందర్భం	ఫుర్మను తగ్గించడం / పెంచడం కోసం వాడవలసిన పదార్థం లేదా చేయవలసిన వని
1) యంత్రాలలో భ్రమణంలో గల జనుప రాక్షప మధ్య	ఫుర్మను తగ్గించడం కోసం బాల బెరింగీలు
2) అటగాళ్ళ బ్యాప్టికులు	అటగాళ్ల పెరాక్టిక్ కోసం ఇంజినీర్ ఇంజినీర్లు → $\frac{1}{2}$ రు
3) రోడ్యూపై	అటగాళ్ల పెరాక్టిక్ కోసం ఇంజినీర్లు → $\frac{1}{2}$ రు
4) తలుపుల యొక్క జనుప మదత బందులలో	అటగాళ్ల తగ్గించడం కోసం స్కాఫ్లు → $\frac{1}{2}$ రు
5) కేరమ్ బోర్డుపై కేరమ్ ఆట ఆయిటుకు	అటగాళ్ల తగ్గించడం కోసం చౌకోను వాండ్రెండ్ → $\frac{1}{2}$ రు

 $\text{Total} = 4\frac{1}{2}$ 

9 i) మహ్ పరిగ్రేమల్లో కృత్రిమజాల పరిశుభును నేను ప్రంచిస్తాను. ఎందుంటే కృత్రిమజాల కు పూడి ప్రత్యేక త్రైన్ లభ్యాలు మనం వేడుపు సాధ్యాలు మంజి జ్ఞానాలు తయారుచేయవచ్చు.

ii) కృత్రిమజాలాలు త్రస్తవ నీటికి వీర్యంచుటు, వీర్యం పొంచుకుటు వంటి దీపించాలు. కొస్టు నీటి సుంకి చుట్టూ పొంచగలిగిలి.

iii) ఇంచి మస్కిస్తిని చూస్తుం, పెరకొ వార్కర్సు, లెపుక్కిలు ల్యాప్ రాప్సు, సుఖాఖుగా వాంటింగ్ గా వంటి అన్ని ప్రత్యేక లభ్యాలుగా కోరి ఉన్నామి.

iv) ముఖితాం కృత్రిమజాలాలు ప్రసాపమధ్ చుట్టాలు తీస్తించి ప్రించుమంచు సంస్కరితి, సొంగ్లిషాయాలు అప్పితంగా ప్రక్రిత తెచ్చేంది — అంచ్చెప్పి వచ్చు. → 4 మాసాల్లి-2 మాసాల్లి

(గుర్తికి:- నీరికి సంబంధిక జ్ఞానాలు 4 మాసాల్లి రాక్కి 2 మాసాల్లి ఉప్పువచ్చు) —

### సంఖ్యా - III

10) స్వర్ణాబం :— రెండు వస్తులుపా మధ్య ప్రత్యేక స్వర్ణాబంచుండు ఇంకి పోచిసే బలాలను ప్రార్థించాలి. → 1 మాసాల్లి-అంటాలి.

టెంపి:— బుండె బ్లూ బ్లూజిస్ సుని చెటివీళ్ళ ఏర్పాటుకు వీటి బయటికి వస్తుంది. ఇందులు టెంపి ల్యాప్ ల్యాప్కె మంచు చెటివీళ్లు ప్రత్యేకంగా చూదాలితి ఒకటి అంచులు ఉన్నాయి. చెటివీళ్లు, ప్లూజ్ మధ్య ప్రత్యేకాలుగా పుండు లుం లుం ప్రత్యేకం → 1 మాసాల్లి

కృత్రిమం :— రెండు వస్తులు మధ్య ప్రత్యేక స్వర్ణాబంచుండు దీర్ఘమాత్రము ఇంకి పోచిసే బలాలను కృత్రిమం-అంటాలి.

టెంపి :— చుండుయిస్టుండు క్లోస్ రెండుగు డెఫ్రివేషన్ డిప్యూషన్ ముఖు కొసుయిల్లి ఇందులు కుండుయిస్టుండు ప్రార్థించం వచ్చి, క్లోస్ రెండుగు వాస్టి ఏపీ ఒక బంధు ప్రస్తుతి క్లోస్ రెండుగు అంచులు ఉన్నాయి. → 1 మాసాల్లి

 $\text{Total} = 4 \text{ మాసాల్లి}$ 

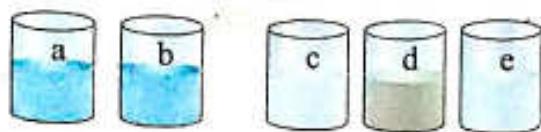
(గుర్తికి:— నీరికి సంబంధించిన జ్ఞానాలు, వీర్యాలు రూపీంచి మంచులు ఇంచ్చువచ్చుని)

11.

(OR)

ప్రశ్నలు చర్యకీలత ప్రయోగాలను

- \* ప్రయోగాలను తేసుకొని, యాంగిల్స్ a, b, c, d, e లోకి ఉన్న ప్రయోగాలను వ్యాఖ్యానించి వ్యాఖ్యానించాలి.
- \* a, b చెట్టులలో ఒక చెంబా నిండుగా కావల్సెట్లీట్లును ద్వారా బణా కొలాపాలి.
- \* c, d మధ్యయిలు లో చెట్టులలో వరువగు జీంక్ సభ్యులు, పెరువుల్లో మధ్యయిలో జీంక్ సభ్యులు ఒక చెంబా నిండుగా వేసి బణా కొలాపాలి.



- \* a చెట్టులో జీంక్ వరువును, b మధ్యయిలో చెట్టులో ఇంపు మధ్యయిలును,
- c మధ్యయిలో చెట్టులు పాగి వచ్చిపోతాయి. వీఱి కాటిస్టు చెట్టులును కాట్చిపుంజా వ్యాఖ్యానించాలి.
- \* జీంక్ సభ కొవణల రంగుల వాటి మధ్యయిలును పరిచీలించాలి.

పరిచీలనలు:

- \* a చెట్టుల స్థిరుగ్గా కావల్సెట్లీట్ అత్యక్షేత్ర లల్సి కావల్సెట్లీట్ అపులు భార్తల వ్యాఖ్యానించాలి. ఇంద్యు కావల్సెట్లీట్లును కావల్సెట్లు జీంక్ స్థానిఫ్రోంజు చెంబించాలి. రంగుల్ని జీంక్ స్థానిఫ్రోంజును వివరించాలి.
- \* కావల్సెట్లీట్ - జాపాన్ మిక్రోబ్లుల్లో వీఱులు అందుల్ని ఇల్లసి కావల్ అంద్యునించాలి. ఇంద్యుల కావల్ స్థానిఫ్రోంజు చెంబించాలి, లేత అపెంచ్చు రంగుల గుండా వివరించాలి.
- \* కావల్ స్థానిఫ్రోంజు + పెరువ్ → పెరువ్ స్థానిఫ్రోంజు + కావల్.
- \* స్థానిఫ్రోంజు బట్టి ఎప్పికి చర్యకీలత కాగి క్రూర లిపిలు, తప్పిక చర్యకీలత గల లిపిలును స్థానిఫ్రోంజు చెందిపుస్తులుని చెప్పాలి.
- \* తీగిలిన మాండలు (c, d, e) చెట్టుల లింగాల మాండల జనర్లు.
- \* ఆంగిల్స్ ప్రయోగాలలో జీంక్ స్థానిఫ్రోంజు సుండి జీంక్ స్థానిఫ్రోంజు అమిట్టులు.
- \* చెర్కెతుల్లో పెరువ్ నెప్పెట్ సుండి పెరువ్ స్థానిఫ్రోంజు సుండిలు.
- \* చెర్కెతుల్లో జీంక్ స్థానిఫ్రోంజు సుండి జీంక్ స్థానిఫ్రోంజు సుండిలు.
- \* నీటిని బట్టి తీగికి చర్యకీలత గల లిపిలు, ఎప్పికి చర్యకీలత గల లిపిలను స్థానిఫ్రోంజు చెంబించాలి. లోసి చెప్పాలి.

12). a)

- i) ఇంచుపోతున్న చెర్కె దిమ్మీల్ని క్రిందికించే రుసుత్వికర్మగాయి, ఆశుషంఘి  
అధికారి తన్నకు బయట వినిపిస్తాడు.
- ii) అణుల ల్యూటి పసిబెన్ త్వరిత బయట, కొండి పనికించే రుసుత్వికర్మగా బయస్సి  
సమానంగా ఉంచు క్రూతికించుకా ఉంచుచేసే ఆంధ్రప్రదేశ్ బయట ఏప్పటిని  
సత్కృతుల్యంగా ఉంచుటాను. అంసుకీ - చెర్కె దిమ్మీ పటిష్ఠాను.
- iii) చెర్కె దిమ్మీల్ని పటిష్ఠాను ఉండి రుసుత్వికర్మగాయి వినిపిస్తాడ్.
- iv) నీలసు ఉండిన చెర్కె దిమ్మీల్ని కొండి దిశలో రుసుత్వికర్మగాయి,  
ప్రైవేట్ అభియంచియాయి వినిపిస్తాయి.

 $\rightarrow$  4 ప్రశ్నలు -  
4 ప్రాంతాలు

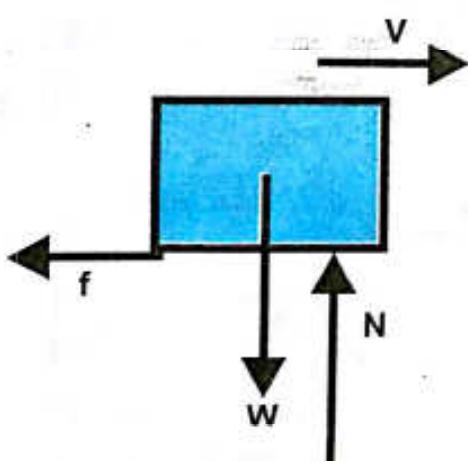
(OR)

13).

పద్ధతి	ఉపయోగించే సందర్భం	కారణం	
1) రాగి	విశ్రుతి తేర్చుటకు ఉపయోగించుటాయి.	మంచి విశ్రుతి ప్రాప్తికాలం	$\rightarrow$ 1 ప్రశ్న
2) ఇనుము	ప్రాచీన వెన్నాలు ఉపయోగించుటకు.	మంచి విశ్రుతి ప్రాప్తికాలం	$\rightarrow$ 2 ప్రశ్న
3) ప్లాస్టిక్	ప్లాస్టిక్ వెంటిల్ (బిటి)	అధ్యాత్మ విశ్రుతి ప్రాప్తికాలం	$\rightarrow$ 1 ప్రశ్న
4) డెకలైట	ప్రైచెయి.	అధ్యాత్మ విశ్రుతి ప్రాప్తికాలం	$\rightarrow$ 1 ప్రశ్న

4 ప్రశ్నలు

13. a) i) క్లిష్ట్ మూలము.

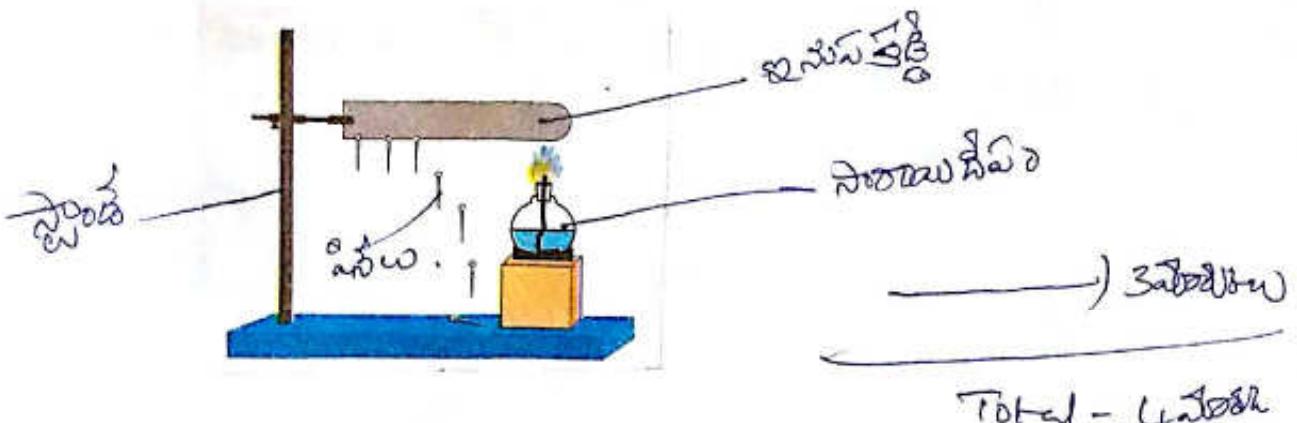
 $w = \text{సురుఱ్ఱికర్మగాయిలం$  $N = \text{అభియంచిలం}$  $V = \text{వస్తు రంపించి సింగి}$  $f = \text{ద్రుష్టికాలం}$  $\rightarrow$  3 ప్రశ్నలు

ii). క్లిష్ట్ మూలము కాల్పనికి పాశచే క్రమితయిం చున్నా (సింగి)

 $\rightarrow$  1 ప్రశ్నTotal = 4 ప్రశ్నలు

6

- (3) i) అంధలక్షు ను 'అంధ క్రొల్పు లావాడి' నుండి వరన లింగి వంపుపెట్టు  
తయారుచేయాలి. → 1 పోందు
- ii) అంధలక్షు లావాడిను ను తెలిసి ప్రయోగ మాయిను చూసి ఉండు



### PART - B

- |       |       |
|-------|-------|
| 14) C | 24) C |
| 15) A | 25) D |
| 16) B | 26) C |
| 17) A | 27) B |
| 18) C | 28) C |
| 19) D | 29) B |
| 20) A | 30) A |
| 21) B | 31) C |
| 22) D | 32) A |
| 23) A | 33) D |

→ END →

10.

వార్షిక చెల్లిన దాసిన నేను నుండి లుసు

భద్రగా మాసికాల్లి విప్పాలు :-

(i) భద్రగా బుం మండ స్తోత్రము స్తోత్రము కుమారులు

(ii) జాగుణయ రథ్తుశుద్ధ స్తోత్రము వ్యాఘ్రము కుమారులు

(iii) ఏవుం ఐదించ ముక్కును స్తోత్రము వ్యాఘ్రము భద్రగా బుం కుమారులు

(iv) భద్రగా బుం తీటుండు, భద్రవాలు స్థాపించిని.

→ 2 మా

భద్రగా మాసికాల్లి విప్పాలు :-

i) భద్రగా బుం వల్ల ప్రశ్నలు త్రయి వ్యాఘ్రము ఆమాలు వ్యాఘ్ర వ్యాఘ్రములు

ii) దైవ వల్ల జాగుణయ త్రయి వ్యాఘ్రములు. భద్రవాలు జాగుణయ సాధించు కుమారులు

iii) దైవ వల్ల యాగ్రాల ధూగాయ వ్యాఘ్రములు. వారి వల్ల యాగ్రాల పండిత్య అప్యాసం ఉంచింది.

iv) జంకునవ్యాయం వ్యాఘ్రములు. శక్తి స్థోత్రం జుసులు.

→ 2 మా  
4 మా

11.

ఉత్సవం :- జ్యుల పర్చీను తుండులు భద్రీప్రాణికు మరియు భద్రీస్తోంగ్ → 1/2 మా  
ప్రాణికులు తుండులు.

మాసిక పర్చీలు :- పట్టుకాలు, సాధాయ ప్రాణి, ప్రాణికు ప్రాణిలు.

పట్టులు :- \*

- \* సాధాయ ప్రాణిలు పెరిగించాలి.
- \* పట్టుకాలు సాధాయలు భద్రీప్రాణికులు పట్టుకాలు ప్రాణిలు.

\* సాధాయ ప్రాణిలు - కూ సాధాయ ప్రాణిలు.

\* మండుశుర్ములు జుసులీకి మార్పులు గుండ్రులు.

\* పురులిన మాసికాలు ఇంచీ విఠంగా మరు చెప్పింది.

\* నమూలు వాళీగా ప్రాణిలు చుమిసంభంగా వ్యాఘ్రములు నమూలు చుమిసంభంగా. 1/2 మా.

ప.	ప్రాణికు సమానా	మెత్తిందడం/కాలిన వాసనతో మండడం/తర్వాత గల్లిపడడం	భద్రీప్రాణికు/భద్రీస్తోంగ్ ప్రాణికు
1.	పక్కతోముకునే బ్రావ్	మెత్తిందడం	భద్రీప్రాణికు
2.	దువ్వెన	"	"
3.	బెట్ చిన్నముక్క	"	"
4.	పంట పాత పిడి	కొదును పుట్టుకు కుమారులు	భద్రీప్రాణికు
5.	విద్యుతీస్టోచ్	"	"
6.	పశ్చం	"	"

1/2 మా

మొత్త = 4 మా