

I. Write the answers for the following questions in a word or phrase. Each question carries ½ mark. 4 x ½ = 2

- 1 Which is the last part in path way of air in human beings?
- 2 Write the name of teeth that helps in tearing food.
- 3 Plants hide energy in this form. a)ATP b)NADPH2 c)a&b d)none of these.
- 4 Number of cranial nerves is in our body are ----- a)13 pairs b)15 pairs c)12pairs d)16 pairs

II. Answer all the questions. Each question carries 1 mark.

- 5 Write the reason why the testis are located outside of the male body ?
- 6 Name the plants which are preserved alkaloids in leaves and bark
- 7 Write the first and last parts in reflex arc.
- 8 Expand IUCN

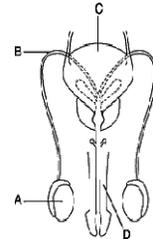
4 x 1 = 4

III. Answer all the questions. Each question carries 2 marks.

- 9 identify the diagram and write any two sentences about it.
- 10 Define the term Photosynthesis.
- 11 Rani said that same gas is responsible for photosynthesis and global warming. Is it correct? If it is correct explain it.



3 x 2 = 6



IV. Answer all the questions. Each question carries 4 marks.

- 12 Draw a neat labelled diagram of LS of flower and write important parts in it. Or Identify and labled the parts of the following diagram and write about penis .
- 13 Write the consequences of the absence of chloroplasts in plants. Or What type of questions do you ask the cardiologist to know about the heart diseases?

4 x 2 = 8

I. Write the answers for the following questions in a word or phrase. Each question carries ½ mark. 4 x ½ = 2

- 1 Which is the last part in path way of air in human beings?
- 2 Write the name of teeth that helps in tearing food.
- 3 Plants hide energy in this form. a)ATP b)NADPH2 c)a&b d)none of these.
- 4 Number of cranial nerves is in our body are ----- a)13 pairs b)15 pairs c)12pairs d)16 pairs

II. Answer all the questions. Each question carries 1 mark.

- 5 Write the reason why the testis are located outside of the male body ?
- 6 Name the plants which are preserved alkaloids in leaves and bark
- 7 Write the first and last parts in reflex arc.
- 8 Expand IUCN

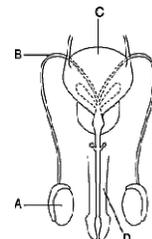
4 x 1 = 4

III. Answer all the questions. Each question carries 2 marks.

- 9 identify the diagram and write any two sentences about it.
- 10 Define the term Photosynthesis.
- 11 Rani said that same gas is responsible for photosynthesis and global warming. Is it correct? If it is correct explain it.



3 x 2 = 6



IV. Answer all the questions. Each question carries 4 marks.

- 12 Draw a neat labelled diagram of LS of flower and write important parts in it. Or Identify and labled the parts of the following diagram and write about penis .
- 13 Write the consequences of the absence of chloroplasts in plants. Or What type of questions do you ask the cardiologist to know about the heart diseases?

4 x 2 = 8

అ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక పదం లేదా ఒక వాక్యంలో పమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు.

4 x 1/2 = 2

- మానవుని శ్వాసక్రియలోని వాయు ప్రసార మార్గంలో చివరి భాగమేది?
- కపాల నాడుల సంఖ్య అ)13 జతలు    ఆ)15 జతలు    ఇ)12 జతలు    ఈ)16జతలు
- మొక్కలు శక్తిని క్రింది రూపంలో దాచుకుంటాయి.    అ) ATP    ఆ) NADPH2    ఇ) అ మరియు ఆ    ఈ) ఏదీకాదు
- మానవునిలో ఆహారాన్ని చీల్చుటకు ఉపయోగపడే దంతాలను తెలుపుము.

ఆ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్క వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

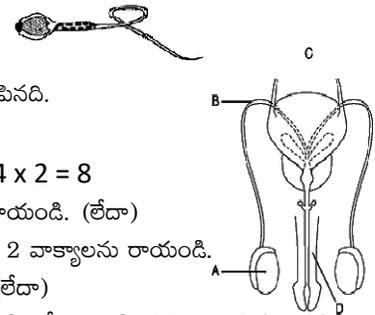
4 x 1 = 4

- పురుషులలో ముష్కాలు శరీరం వెలువల ఉండుటకు కారణమేమి?
- ఆకులలో మరియు బెరడులో ఆల్కలాయిడ్లను కలిగిన మొక్కల పేర్లను తెలుపుము.
- ప్రతీకార చర్యాచాపంలోని మొదటి మరియు చివరి భాగాలను రాయండి.
- IUCN ను విస్తరించి వ్రాయుము.

ఇ) క్రింది ప్రశ్నలకు 2 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

3 x 2 = 6

- పటంలో చూపబడిన దానిని గుర్తించి, దాని గురించి రెండు వాక్యాలను రాయండి.
- పిండకోశం పటాన్ని గీచి భాగాలను గుర్తించండి.
- రాణి “కిరణ జన్య సంయోగ క్రియకు మరియు భూతాపానికి ఒకే వాయువు కారణము” అని తెలిపినది. ఇది సరియైనదేనా? సరియైన యెడల వివరించుము.



ఈ) క్రింది ప్రశ్నలకు 4 వాక్యాలలో పమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

4 x 2 = 8

- పుష్పం నిలువుకోత చక్కని పటాన్ని గీచి భాగాలను గుర్తించండి. అందలి ముఖ్యమైన భాగాలను రాయండి. (లేదా) ప్రక్క పటంలోని భాగాలను గుర్తించండి. ఇది ఏ వ్యవస్థకు సంబంధించినది. ప్రసేకమును గురించి 2 వాక్యాలను రాయండి.
- మొక్కలలో హరితరేణువు లేకపోయిన యెడల సంభవించు పరిణామాలను ఊహించి రాయండి. (లేదా) గుండె సంబంధ వ్యాధులను గురించి అదనపు సమాచారం తెలుసుకొనుటకు గుండె వ్యాధి నిపుణుడిని నీవెలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?

అ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక పదం లేదా ఒక వాక్యంలో పమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు.

4 x 1/2 = 2

- మానవుని శ్వాసక్రియలోని వాయు ప్రసార మార్గంలో చివరి భాగమేది?
- కపాల నాడుల సంఖ్య అ)13 జతలు    ఆ)15 జతలు    ఇ)12 జతలు    ఈ)16జతలు
- మొక్కలు శక్తిని క్రింది రూపంలో దాచుకుంటాయి.    అ) ATP    ఆ) NADPH2    ఇ) అ మరియు ఆ    ఈ) ఏదీకాదు
- మానవునిలో ఆహారాన్ని చీల్చుటకు ఉపయోగపడే దంతాలను తెలుపుము.

ఆ) క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్క వాక్యంలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1 మార్కు.

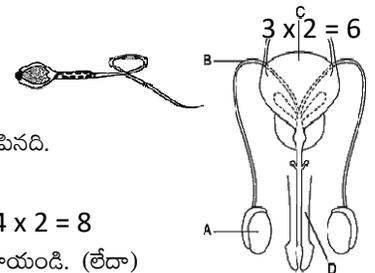
4 x 1 = 4

- పురుషులలో ముష్కాలు శరీరం వెలువల ఉండుటకు కారణమేమి?
- ఆకులలో మరియు బెరడులో ఆల్కలాయిడ్లను కలిగిన మొక్కల పేర్లను తెలుపుము.
- ప్రతీకార చర్యాచాపంలోని మొదటి మరియు చివరి భాగాలను రాయండి.
- IUCN ను విస్తరించి వ్రాయుము.

ఇ) క్రింది ప్రశ్నలకు 2 వాక్యాలలో సమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

3 x 2 = 6

- పటంలో చూపబడిన దానిని గుర్తించి, దాని గురించి రెండు వాక్యాలను రాయండి.
- పిండకోశం పటాన్ని గీచి భాగాలను గుర్తించండి.
- రాణి “కిరణ జన్య సంయోగ క్రియకు మరియు భూతాపానికి ఒకే వాయువు కారణము” అని తెలిపినది. ఇది సరియైనదేనా? సరియైన యెడల వివరించుము.



ఈ) క్రింది ప్రశ్నలకు 4 వాక్యాలలో పమాధానమిమ్ము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

4 x 2 = 8

- పుష్పం నిలువుకోత చక్కని పటాన్ని గీచి భాగాలను గుర్తించండి. అందలి ముఖ్యమైన భాగాలను రాయండి. (లేదా) ప్రక్క పటంలోని భాగాలను గుర్తించండి. ఇది ఏ వ్యవస్థకు సంబంధించినది. ప్రసేకమును గురించి 2 వాక్యాలను రాయండి.
- మొక్కలలో హరితరేణువు లేకపోయిన యెడల సంభవించు పరిణామాలను ఊహించి రాయండి. (లేదా) గుండె సంబంధ వ్యాధులను గురించి అదనపు సమాచారం తెలుసుకొనుటకు గుండె వ్యాధి నిపుణుడిని నీవెలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?