

अध्याय पंचम



प्रदत्तों का विश्लेषण एवं व्याख्या

५.१ परिचय-

भौतिक ससार के समान सामाजिक ससार तथा मनोवैज्ञानिक ससार भी व्यवस्थित है उसमे क्रमबद्धता है उदाहरण के लिये, सम्पूर्ण जनसख्या मे बुद्धि का वितरण प्रसामान्य है ।

प्रदत्तो का विश्लेषण ऑँकडो और उनके चयन तथा पूर्व परिकल्पनाओ के आधार पर किया जाता है । आश्रित और अनाश्रित चरो का ध्यान रखा जाता है । कक्षा आयु तथा लिंग का ध्यान रखा जाता है । ताकि अन्त मे उत्तरो के वर्गीकरण मे कोई कठिनाई न हो । उत्तरो का प्राप्तीकरण, साकेतीकरण तथा वर्गीकरण एक ही आयाम से सम्बन्धित एवं एकाश निकट तथा एक ही पृष्ठ पर हो ताकि विश्लेषण करने मे सुविधा बनी रहे ।

५.२ प्रदत्तो का सारणीयन

प्रस्तुत लघुशोध प्रबंध मे प्रदत्तो का सारणीयन क्रमबद्ध तथा व्यवस्थित रूप से किया गया तथा प्राप्त उत्तरो की व्याख्या प्रतिशत विधि के आधार पर की गयी है ।

५.३ प्रदत्तो का विश्लेषण एवं व्याख्या

प्रश्न—१ क्या सूरज जीवित चीज है ?

कक्षा-३ बालक- ६० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित ची है । तथा १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नही है ।

बालिकाए— ८५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है तथा १५ प्रतिशत ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नही है ।

६० प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –



- (क) सूरज में गर्मी होती है २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) सूरज प्रकाश देता है ४० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) सूरज घूमता है – १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) सूरज दिखाई देता है, मालूम नहीं, खाना खाता है, जिदा दिखता है, पूरब से निकलता है, उसमे रोशनी इतनी ज्यादा होती है कि चॉद को छिपा लेता है, चमकता है, प्रत्येक कारण ५–५ प्रतिशत बालको द्वारा उत्तर दिये गये ।

८५ प्रतिशत बालिकाओं द्वारा उत्तर दिये गये कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) सूरज प्रकाश देता है ४० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ख) उसमे गर्मी होती है, चलता है, घूमता है, रोशनी तेज रहती है, दिन मे जिदा रहता है, दिखाई देता है, आग का गोला है, कभी मरता नहीं है, मालूम नहीं, जिदा दिखता है, अच्छा लगता है, प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत उत्तर बालिकाओ द्वारा दिये गये ।

कक्षा-५	बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है । तथा ५ प्रतिशत ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नहीं है ।
	बालिकाए- ६० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है । तथा १० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नहीं है ।

६५ प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) सूर्य प्रकाश देता है – ८५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) सूर्य चलता है – १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) सुबह उगता है, प्राकृतिक वस्तु है, ठण्ड भगता है –प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया ।

६० प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) प्रकाश देता है – ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलता है – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) घूमता है, दिन मे जिदा रहता है, सुबह उगता है, भगवान है, पृथ्वी से दूर है, प्रत्येक कार्य समय पर करता है, आकाश मे रहता है, चमकता है— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं द्वारा उत्तर दिये गये ।

कक्षा-७	बालक- ७० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है । तथा २५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नहीं है । और ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज न तो जीवित और न ही मरा हुआ है ।
	बालिकाएँ- ७५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है । तथा २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज नहीं है ।

७० प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) प्रकाश देता है – ५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) आग का गोला है – १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) उससे पौधे भोजन बनाते हैं—१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) चलता है, भगवान है, प्रकाश का स्त्रोत है – प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये । ने उत्तर दिये ।

५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सूरज न तो जीवित है और न ही मरा हुआ है । जिसके मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) सूरज प्रकाश देता है न मरा हुआ उसमे गैसे है – ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये । ७५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सूरज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –





- (क) सूरज प्रकाश देता है — ४० प्रतिशत बालकाओं ने उत्तर दिये ।
(ख) आकाश मे रहता है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) चलता है — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(घ) सुबह उगता है — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ङ) आग का गोला है, उसमे गर्मी होती है, मालूम नहीं, प्राकृतिक वस्तु है, प्रकाश का स्त्रोत है, शाम को ढलता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-२ क्या मच्छर जीवित चीज है ?

कक्षा-३ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज है । तथा ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज नहीं है ।

१०० प्रतिशत बालकों द्वारा दिये गये उत्तर कि मच्छर जीविज चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

- (क) मच्छर काटता है — ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ख) मच्छर उड़ता है — ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ग) मच्छर खून पीता है — ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(घ) चलता— फिरता है बीमारी फैलाता है, खाता—पीता है, मकड़ी के जाल मे फसता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये गये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि मच्छर जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

- (क) मच्छर काटता है — ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ख) मच्छर खून पीता है — ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) मच्छर उड़ता है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(घ) चलता फिरता है, बीमारी फैलाता है, मारने पर मर जाता है प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत उत्तर दिये गये ।



कक्षा-५ बालक- १०० प्रतिशत बालको ने द्वारा उत्तर दिया मच्छर जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज है ।

१०० प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर, कि मच्छर जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं—

- (क) मच्छर काटता है — ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) मच्छर उड़ता है — ५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) बीमारी फैलाता है — १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) खून—पीता है, चलता—फिरता है, दिखता है, गदगी से पैदा होते हैं, उसमें प्राण है, सास लेता है, — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत उत्तर बालको ने दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं दिये गये उत्तर कि मच्छर जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं—

- (क) मच्छर काटता है — ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) मच्छर काटता है — ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) बीमारी फैलाता है— २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) चलता फिरता है — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) मच्छर खून पीता है, आवाज करता है, गदगी से पैदा होते हैं, देखता है, गदगी करते हैं प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

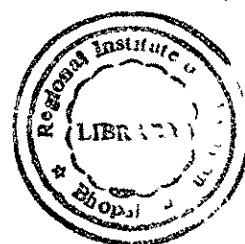
कक्षा-७ बालक- १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि मच्छर जीवित चीज नहीं है ।

१०० प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि मच्छर जीवित चीज है के मुख्यकारण निम्नलिखित है –

- (क) मच्छर काटता है – ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) मच्छर उड़ता है – ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) मच्छर सॉस लेता है – २५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) मच्छर खून पीता है, बीमारी फैलाता है । प्रत्येक कारण के २०-२० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ङ) खाता-पीता है, गदगी से पैदा होता है प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (च) चलता-फिरता है, आवाज करता है, पृथ्वी मे रहता है, जहाँ ऑक्सीजन है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि मच्छर जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

- (क) मच्छर काटता है – ३० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ख) मच्छर उड़ता है – ४० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ग) बीमारी फैलाता है, खाता-पीता है – प्रत्येक कारण के २०-२० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (घ) सॉस लेता है – १५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ङ) मच्छर खून पीता है, चलता-फिरता है, – प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (च) गदगी से पैदा होता है, चालाक होता है, इसे वायु, जल की आवश्यकता होती है, जीवित प्राणी की सभी कियाये करता है, उत्पादन करता है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रशित बालिकाओ ने उत्तर दिये ।





प्रश्न-३ क्या अड़ा जीवित चीज है ?

कक्षा-३ बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया गया कि अड़ा जीवित चीज है।
तथा ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज नहीं है।

बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज है।
तथा ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज नहीं है।

६५ प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है के मुख्यकारण निम्नलिखित है -

- (क) इसे खाते हैं - १५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया।
- (ख) इसे मुर्गे देती है - १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया।
- (ग) इनसे बच्चे निकलते हैं - ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया।
- (घ) अड़ा स्थिर रहता है, फोड़ने पर मर जाता है नहीं तो जिदा है,
—प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये।

६५ प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है के मुख्यकारण निम्नलिखित है -

- (क) इसे खाते हैं - १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये।
- (ख) इनसे बच्चे निकलते हैं - ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये।
- (ग) फोड़ने पर मर जाता है नहीं तो जिदा है १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये।
- (घ) ये कुछ कार्य नहीं करते, स्थिर रहता है, अधिक सफेद होता है -
प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने दिये।

कक्षा-५ बालक- ७० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज है।
तथा ३० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज नहीं है।

बालिका-ए- ७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज है ।
तथा ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित
चीज नहीं है ।

७० प्रतिशत बालकों द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) इसे खाते हैं — १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया ।
- (ख) इनसे बच्चे निकलते हैं — ५० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया ।
- (ग) अड़ा मरा है लेकिन अदर का बच्चा जिदा है, जीवित प्राणी से पैदा होता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रशित बालकों ने उत्तर दिये ।

७० प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है । के मुख्य कारण हैं । निम्नलिखित हैं ।

- (क) इसे खाते हैं — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) इनसे बच्चे निकलते हैं — ५५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) यह फोड़ने पर मर जाता है नहीं तो जिदा है, — गोल रहता है सफेद रहता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- ८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज है ।
तथा १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज नहीं है ।

बालिका-ए- ७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज है ।
तथा ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि अड़ा जीवित चीज नहीं है ।

८५ प्रतिशत बालकों द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) इनसे बच्चे निकलते हैं — ७५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) इन्हे मुर्गों देती है, प्रजनन से अड़ा बनता है, उसके अदर किया होती है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।



७० प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि अड़ा जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) इनसे बच्चे निकलते हैं । ५५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) अड़ा मरा है । किन्तु उसके अदर का बच्चा जिवा है । मालूम नहीं, प्रजनन से उत्पन्न होता है, गर्भ होती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-४ क्या पेड़ जीवित चीज है ।

कक्षा-३ बालक- ६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है तथा १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है । और १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज नहीं है ।

६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्न लिखित हैं ।

- (क) आक्सीजन देता है, पानी लेता है— प्रत्येक कारण के २०—२० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) फल देते हैं, जमीन मे गड़ा रहता है, हिलते छुलते रहते हैं – प्रत्येक कारण के ७५—७५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) पत्तिया होती है, हवा शुद्ध करता है – प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया ।
- (घ) खेलते हैं, फूल देते हैं, लकड़ी देता है, काटने पर मर जाता है नहीं तो जिन्दा रहता है, कार्बन डाई आक्साइड (सास) लेता है, जमीन से अलग करने पर मर जाता है, खाना खाता है, – प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है कि के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) फल देते हैं – ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया ।
- (ख) फूल देते हैं – २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

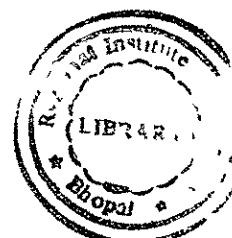
- (ग) पानी लेता है, मनुष्य के समान खाता पीता है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया ।
- (घ) आक्सीजन देता है, हवा देता है, हिलते छुलते हैं । – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) लकड़ी देता है, आक्सीजन (सास) लेता है, उगता है, फल से बीज बनता है, धूप से पेट भरता है, अपना खाना स्वयं बनाते हैं छाया देता है, डाल होती है, – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ **बालक-** ६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है । तथा ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज नहीं है ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है,

६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) आक्सीजन देता है, हवा देता है – ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) फल देते हैं – ३५ प्रतिशत ने उत्तर दिया ।
- (ग) आक्सीजन (सास) लेता है – २५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) पानी लेता है – १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ड) स्थिर रहता है – १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (च) हिलते छुलते हैं, पत्तिया होती है, हवा शुद्ध करता है, छाया देता है, हरे भरे होते हैं, वृद्धि करता है, ठड़ी हवा देता है, उसके द्वारा दी हवा से हम सास लेते हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि पेड़ जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।



- (क) आक्सीजन देता है हवा देता है, फल देते हैं – प्रत्येक के ३५–३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) फूल देते हैं – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) पानी लेता है, आक्सीजन (सास)लेता है, छाया देता है, स्थिर रहता है, प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) पत्तिया होती है, काटने पर मर जाता है वरना जीवित रहता है, खाना खाता है, उगता है, हरे भरे होते हैं, हवा शुद्ध करते हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये
- कक्षा-७** **बालक-** १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि पेड़ जीवित चीज है ।
बालिकाए- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि पेड़ जीवित चीज है । तथा ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि पेड़ जीवित चीज नहीं है ।

१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) काटने पर मर जाता है नहीं तो जिन्दा रहता है, – ५ ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) फल देते हैं – ४५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) आक्सीजन देता है – ३५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) वृद्धि करता है – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (च) पानी लेता है – १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (छ) फूल देते हैं – १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ज) खाना खाता है, अपना खाना स्वयं बनाते हैं, छाया देते हैं इसकी उचाई होती है – ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि पेड़ जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) फल देते हैं – ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) ऑक्सीजन देता है हवा देता है, आक्सीजन (सास)लेता है, प्रत्येक कारण के ३०–३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) वृद्धि करता है – १५ प्रशित बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (घ) पत्तिया होती है, खाना खाता है, उगता है – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) हिलते झुलते हैं, जमीन में गड़ा रहता है, पानी लेता है, डाल होती है, प्रकाश सरलेषण किया करते हैं, प्रदूषण कम करते हैं, – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-५ क्या साइकिल जीवित चीज है ?

कक्षा-३. बालक- ५५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज है तथा

४५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज है तथा ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज नहीं है ।

५५ प्रतिशत बालक ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) उसे चलाते हैं – ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
 - (ख) आवागामन के काम आती है – १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
 - (ग) उसे पानी से साफ करते हैं, टूटने पर भर जाती है, बैठकर सैर करते हैं –
- प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

- (क) उसे चलाते हैं – २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) वह चलती है – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) मालूम नहीं – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) टूटने पर मर जाती है, मशीन है, उसमे हवा रहती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है तथा ८० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज है तथा ७५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज नहीं है ।

२० प्रतिशत बालक ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है

- (क) अपने आप नहीं चलती है – १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) आवागमन के काम आती है, चलती है, – प्रत्येक के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

२५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि साइकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

- (क) चलती है – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) उसे चलाते हैं, चलाने पर जीवित लगती है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

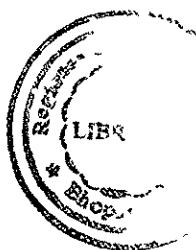
कक्षा-७ बालक- ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है । तथा ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है तथा ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि साइकिल जीवित चीज नहीं है ।

५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) उसे चलाते हैं – ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि सायकिल जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।



- (क) आवागमन के काम आती है – ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलती है – ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-६ व्या मकड़ी जीवित चीज़ है ?

कक्षा-३ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज़ है ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज़ है ।

१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज़ है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) मकड़ी जाल बनाती है – ४५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) मकड़ी चलती है – ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) खाना-खाती है, शिकार करती है, – प्रत्येक के २०-२० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) मकड़ी जाल में रहती है – १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ड) अपने जाल में फसती नहीं, पानी-पीती है, काम करती है, उसमें पैर रखे तो मर जाती है, नहीं तो जिदा है, काटती है, उसकी औंखे और पैर है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज़ है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) मकड़ी जाल बनाती है तथा चलती है – प्रत्येक कारण के ३५-३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) खाना खाती है – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) जाल में रहती है, काटती है – प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) जगलो में रहती है, मालूम नहीं, ऊपर से गिर आती है, मार देने पर मर जाती है, उसमें जान होती है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज़ है ।

बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) मकड़ी जाल बनाती है — ६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) मकड़ी चलती है — ५० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) खाना खाती है — २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास लेती है — १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ङ) काटती है, उसमे जान होती है, मारने से हाथ मे फोड़ा हो जाता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रशित बालिकाओं द्वारा ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) जाल बनाती है — ४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलती है — ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) काटती है — २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) शिकार करती है, जाल मे रहती है — प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) खाना खाती है, उसकी आँखे पैर है, वृद्धि करती है, बच्चे पैदा करती है, भोजन न मिलने पर मर जाती है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है ।

बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है ।

१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) मकड़ी जाल बनाती है — ५० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) मकड़ी चलती है — ३५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) मकड़ी खाना खाती है — ४५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) काटती है, मालूम नहीं, उसमे जान होती है, सास लेती है, बीमारी फैलाती है क्योंकि उसमे कीटाणु होते हैं — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ङ) अपना कार्य स्वयं करती है — १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मकड़ी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) मकड़ी जाल बनाती है, चलती है – प्रत्येक कारण के ४५–४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) खाना खाती है – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) पानी पीती है, शिकार करती है, काटती है, उसमे जान होती है, बच्चे पैदा करती है, बोलती है, उड़ती है, जन्म लेती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास लेती है – २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) अपना कार्य स्वयं करती है – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-७ क्या बादल जीवित चीज है ?

कक्षा-३ बालक- ८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि बादल जीवित चीज है । तथा १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ८० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि बादल जीवित चीज है । तथा २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि बादल जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) ये चलते फिरते हैं – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) पानी बरसाते हैं – ५५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) बिजली गिरने से फट जाते हैं, पानी बरसाते समय जिन्दा रहते हैं, छाये रहते हैं, – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

८० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्न लिखित हैं –

- (क) चलते फिरते हैं, भाप के रूप में जाकर बादल बन जाते हैं, बादल न हो तो दुनिया छूब जायेगी, गीला होता है, धूप में गरम होता है, एक स्थान पर जीवित तथा दूसरे स्थान मर जाते हैं, आकाश में रहता है । चमकता है, कभी काला कभी सफेद होता है, उड़ते हैं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) ये पानी बरसाते हैं— ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालको- ८० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । तथा २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । तथा ३० प्रशित बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

८० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं

- (क) पानी बरसाते हैं — ६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलते फिरते हैं — २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) गरजते हैं — १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) अधेरा कर देते हैं, अपने आप उड़ते हैं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत उत्तर बालकों ने दिये ।

७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) पानी बरसाते हैं — ५५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलते फिरते हैं, अपने आप उड़ते हैं— प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) खाता पीता नहीं है, कुछ काम नहीं करते — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।





कक्षा-७ बालक- ४० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है ।
तथा ६० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है
तथा ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज नहीं है ।

४० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है । के मुख्य कारण
निम्नलिखित है —

- (क) पानी बरसाते हैं — ३० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
(ख) चलते फिरते हैं — २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बादल जीवित चीज है के मुख्य
कारण निम्नलिखित है —

- (क) पानी बरसाते हैं — २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ख) धुए से बना वायुमण्डल है — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) मालूम नहीं, अपने आप उड़ते हैं — प्रत्येक कारण के ५—५
प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

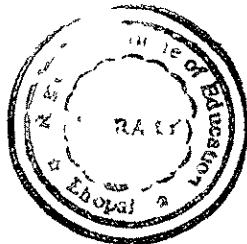
प्रश्न-८ क्या बीज जीवित चीज है ।

कक्षा-३ बालक- ८० प्रतिशत बालको ने कहा कि बीज जीवित चीज है तथा २०
प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि बीज जीवित उत्तर दिया चीज
नहीं है ।

बालिकाएँ- ७० प्रतिशत बालिकाओं ने कहा कि बीज जीवित चीज है । तथा ३०
प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि बीज जीवित चीज नहीं है ।
८० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि बीज जीवित चीज है । के
मुख्य कारण निम्न है —

- (क) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
(ख) इसे खते हैं — १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
(ग) जमीन मे गाड़ने से पौधे बनते हैं, खाने पर मर जाते हैं, नहीं खाने
पर जिन्दा रहते हैं, खाते पीते नहीं हैं, फलो मे रहते हैं, पानी से
सीचने पर जीवित रहते हैं, पौधे से बीज बनते हैं — प्रत्येक कारण
५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि बीज जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —



- (क) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये
- (ख) इसे खाते हैं — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) जमीन मे गाड़ने से पौधे बनते हैं — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) मालूम नहीं, वृद्धि करता है, — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५. बालक- ८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है । तथा १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है तथा १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज नहीं है ।

८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि बीज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) जमीन मे गाड़ने से बीज बनते हैं — १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) इसे खाते हैं, पानी लेता है, अपने आप उगते हैं — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) जमीन मे गाड़ने से पौधे बनते हैं — ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) इसे खाते हैं, चलते नहीं है, खाते—पीते नहीं है, बोलते नहीं है, फसल तैयार कर लेते हैं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



कक्षा-७ बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है ।

५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाओं -६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है

१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज

नहीं है ।

६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

(क) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ७० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(ख) जमीन में गाड़ने से पेड़ बनते हैं — १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(ग) वृद्धि करता है — १० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(घ) पौधे से बीज बनते हैं, खुद किया करते हैं इससे फल बनता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(ड) अकुरित होता है — १५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बीज जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

(क) उगते हैं पेड़ बनते हैं — ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

(ख) अकुरित होता है — २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

(ग) हवा लेता है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

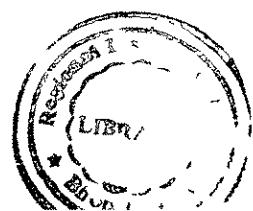
(घ) जमीन पर पड़े रहते हैं — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

(ड) पानी लेता है, फसल तैयार करते हैं — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-६ क्या इजन/मोटर जीवित चीज है ?

कक्षा-३. बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि इजन/मोटर जीवित चीज है ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि इजन जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएं -५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि इजन जीवित चीज है तथा ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि इजन जीवित चीज नहीं है ।



६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिया कि इजन जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

- (क) चलती है — ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलाने के काम आती है, खाती पीती नहीं है,— प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) गाड़ी में लगाये जाते हैं, आवागामन में काम आते हैं, पानी से धोते हैं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

- (क) चलती है, अपने आप नहीं चलती, — प्रत्येक कारण के २०—२० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) पैट्रोल डालते हैं — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है तथा ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज नहीं है।
बालिकाएँ- ३० प्रशित बालिकाओं ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है । तथा ७० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज नहीं है ।

३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

- (क) चलती है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलाने पर चलती है, पैट्रोल डालते हैं — प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने दिये ।

कक्षा-७ बालक- ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है तथा ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज नहीं है।
बालिकाएँ- १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि इजन जीवित चीज है । ८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज नहीं है ।



५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है । के मुख्य कारण निम्न हैं ।

- (क) पैट्रोल डालते हैं — ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि इजन जीवित चीज है ।
के मुख्य कारण निम्न लिखित हैं ।
- (क) चलती है, गाड़ी में लगाये जाते हैं, पानी से धोते हैं, — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने दिये ।

प्रश्न [४(अ)] क्या आप टी वी देखते हैं ।

कक्षा-३. बालक- १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि टी वी देखते हैं ।

बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखती हैं ।

१०० प्रतिशत बालको द्वारा दिये गये उत्तर कि वे टी वी क्यों देखते हैं के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) टी वी से मनोरजन होता है — ३० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) कार्यक्रम आते हैं — ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) ज्ञानवर्धक बाते बताई जाती हैं, समाचार आते हैं — प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) अच्छा लगता है — २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ड) कार्टून आते हैं — ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये गये उत्तर कि वे टी वी क्यों देखती हैं के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) टी वी से मनोरजन होता है — ४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) इसमें कार्यक्रम आते हैं — ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) ज्ञानवर्धक बाते बताई जाती हैं, कार्टून आते हैं, बड़ों को आदर करने की शिक्षा मिलती है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।





- (घ) समाचार आते हैं, मालूम नहीं— प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखते हैं ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखती हैं ।

१०० प्रतिशत बालकों द्वारा दिये गये उत्तर कि वे टी वी क्यों देखते हैं के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) इससे मनोरजन होता है—१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ख) ज्ञानवर्धक बाते बताई जाती हैं— ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ग) समाचार आते हैं, कार्टून आते हैं, बड़ों का आदर करने की शिक्षा मिलती है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं द्वारा दिये उत्तर कि वे टी वी क्यों देखते हैं के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) मनोरजन के लिये— ७५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ख) ज्ञान वर्धक बाते बताई जाती है—३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) कार्टून आते हैं — ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने 'उत्तर दिये कि वे टी वी देखते हैं ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखती हैं ।

१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखते हो के कारण निम्न लिखित हैं ।

- (क) मनोरजन के लिये, कार्यक्रम आते हैं,— प्रत्येक कारण के ३५—३५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ख) ज्ञानवर्धक बाते बताई जाती है, समाचार आते हैं — प्रत्येक कारण के २०—२० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि वे टी वी देखती है के मुख्य कारण निम्न लिखित हैं –



- (क) ज्ञान वर्धक बाते बताई जाती है – ५५ प्रतिशत बालिंकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) मनोरजन के लिए, कार्यक्रम आते हैं – प्रत्येक कारण के ३५–३५ प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) समाचार आते हैं – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-१०-बी— क्या टी वी जीवित चीज है ।

कक्षा-३ बालक- ५५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज है ।

४५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज है । ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज नहीं है ।

५५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) टूटने पर मर जाती है – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) प्रोग्राम आते हैं – १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) बद होती है, चालू होती है, करेट से चलती है, – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास नहीं लेती है, करट से जिदा रहती है, उसमे दूर की वस्तुवे दिखाई देती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत उत्तर बालकों ने दिये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिया कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) चलती है करट से – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) प्रोग्राम आते हैं – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) टूटने पर मर जाती है – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (घ) चल फिर नहीं सकती, मशीन है मानव निर्मित, प्रसारण होता है, जब तक खराब नहीं होती जिदा रहती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत उत्तर बालिकाओं ने दिये ।

कक्षा-५ बालक- ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है ७० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीविज चीज नहीं है ।

बालिकाएः ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है तथा ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज नहीं है ।

३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) चलती है करट से— १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
 (ख) प्रोग्राम आते हैं, मालूम नहीं, चालू होने पर जिदा रहती है – प्रत्येक के ५–५ प्रतिशत उत्तर बालकों ने दिये ।

३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं

- (क) चलाने पर चलती है – १५ प्रतिशत का बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 (ख) चित्र दिखाती है – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 (ग) प्रोग्राम आते हैं – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 (घ) देखने के काम आती है – ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है तथा ६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएः ५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज नहीं है ।

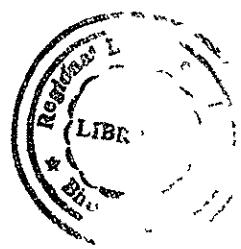
५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) मशीन है मानव निर्मित है – ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि टी वी जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

(क) चित्र दिखाती है — ५प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न—११ क्या चन्द्रमा जीवित चीज है ?



कक्षा-३ बालक- ६५प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज नहीं है।

बालिकाएँ- ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है तथा १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज नहीं है ।

६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

(क) चक्कर लगाता है — १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(ख) चलता है, ठण्डा रहता है, ठण्डक पहुँचाता है, रात में निकलता है, सूरज से उसे धूप मिलती है — प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(ग) प्रकाश देता है — ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(घ) उसकी पूजा करते हैं, टूटने पर भर जाता है, — प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

(क) चन्द्रमा चलता है, ठण्डा रहता है— ठण्डक पहुँचाता है, सभी दिशाओं में धूमता है, आता है तो रात होती है, अच्छा लगता है, आकाश में उगता है, उपर रहता है उसे कोई मार नहीं सकता है, भगवान है— प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(ख) रात में निकलता है — २५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(ग) प्रकाश देता है — १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

(घ) रात में धूमता है, मालूम नहीं— प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है ।

१०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) चन्द्रमा चलता है — १५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) रात में निकलता है — ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) प्रकाश देता है — ५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) रात में धूमता है, आकाश में उगता है, प्राकृतिक है, सूरज डूबने पर निकलता है, अधेरा फैलाता है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं ।

- (क) चक्कर लगाता है — २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलता है, इसकी पूजा करते हैं, रात में धूमता है, सभी दिशाओं में धूमता है, भगवान है, तारो के चक्कर लगाता है, उसमें पेड़ बच्चा जैसा दृश्य दिखाई देता है, लाल रंग का होता है, घट्टा—बड़ता है, मालूम नहीं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) ठण्डा रहता है, ठण्डक पहुँचता है, चमकता है, — प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) रात में निकलता है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) प्रकाश देता है — २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- ५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है तथा ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है तथा ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज नहीं है ।



५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) यह चक्कर लगाता है, रात में धूमता है, अधेरा फैलाता है, चमकता है, मालूम नहीं— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) चलता है, परिकमा करता है – प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) प्रकाश देता है – २५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये कि चन्द्रमा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है

- (क) यह चलता है, सूरज से उसे धूप मिलती है, आता है तो रात होती है, मालूम नहीं, अधेरा फैलाता है, मात्र उपग्रह है, बच्चे उसको देखते हैं – प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ख) प्रकाश देता – १५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।
- (ग) परिकमा करता है – १० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-१२ क्या तुलसी का पौधा जीवित चीज है ?

कक्षा-३ बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज नहीं है ।

६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है – के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) ऑक्सीजन देता है, जड़ से खड़ा है – स्थिर है, फूल खिलते हैं, हिलता-डुलता है, दवा के काम आता है – प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

- (ख) इसकी पूजा की जाती है – २५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) चाय में उसकी पत्ती डालते हैं, पानी लेता है,— प्रत्येक कारण के १५—१५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) पत्ते तोड़कर खाते हैं, उसमें नई पत्तियाँ आती हैं, अपने आप उगता है, सास लेता है— प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

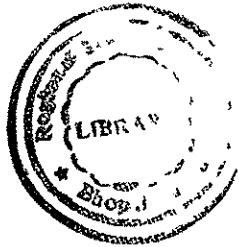
- (क) इसकी पूजा की जाती है — २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) फूल खिलते हैं, बीज से उगता है, सास लेता है, भगवान का पेड़ है, पेड़ जैसा है, मिट्टी गोबर, खाद डालते हैं, तोड़ने पर डाले फिर से उग आती है, पत्ते का प्रयोग करते हैं, मालूम नहीं — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) हिलता—डुलता है, — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) पानी लेता है, खाता है — प्रत्येक कारण के १५—१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) वृद्धि करता है — ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- ६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएं १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है ।

६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं —

- (क) ऑक्सीजन देता है, जड़ से खड़ा है — स्थिर है,— प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) इसकी पूजा की जाती है — १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।



- (ग) हिलता-डुलता है, भगवान का पेड़ है, खाता है, छाया देता है, मनुष्य के समान बढ़ता है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) पानी लेता है – २५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ड) सास लेता है, बीज से उगता है, वृद्धि करता है – प्रत्येक कारण के २०-२० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) ऑक्सीजन देता है, हिलता डुलता है, पत्तो का प्रयोग करते है, हरा भरा रहता है – प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) इसकी पूजा की जाती है – ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) पानी लेता है – २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) जड़ से खड़ा है – स्थिर है, उसमे नई पत्तिया आती है, सास लेता है, भगवान का पेड़ है, खाता है, इसमे बीज रहते है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) दवा के काम आता है, बीज से उगता है, वृद्धि करता है – प्रत्येक कारण के १५-१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ बालक- १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है ।

बालिकाए- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है ।

१०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है ।

- (क) ऑक्सीजन देता है, बीज से उगता है, भगवान का पेड़ है, मालूम नहीं, प्रकाश लेता है –प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

- (ख) इसकी पूजा की जाती है, फूल खिलते हैं, पानी लेता है, देवा के काम आता है, वृद्धि करता है – प्रत्येक कारण के ७५–७५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) उसमे नई पत्तियाँ आती हैं – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास लेता है – ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ङ) सजीव है, खाना बनाता है – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि तुलसी का पौधा जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

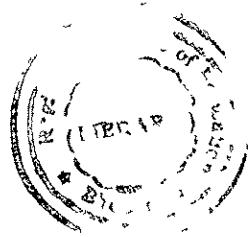
- (क) ऑक्सीजन देता है, बीज से उगता है, हरा-भरा रहता है – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) इसकी पूजा की जाती है, जड़ से खड़ा है – स्थिर है, फूल खिलते हैं, पानी लेता है, पेड़ जैसा है, इसमे बीज रहते हैं, खाना बनाता है, अपना कार्य स्वयं करता है, इसमे जनन किया होती है, लोगों की श्रद्धा का प्रतीक है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) दवा के काम आता है, खाता है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास लेता है, वृद्धि करता है – प्रत्येक कारण के २०–२० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न-१३ क्या मछली जीवित चीज है ?



कक्षा-३. बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।
१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) मछली पानी मे रहती है उसके बिना मर जाती है – ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) मछली तैरती है – ६५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।



- (ग) सास लेती है, पानी पीती है, उसकी आँखे होती है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) मछली खाने के काम आती है – १५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ड) मछली खाना खाती है – २५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) मछली पानी मे रहती है उसके बिना मर जाती है – ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) मछली तैरती है – २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) खाना खाती है – १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) पानी से बाहर निकालने पर मर जाती है – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) उससे तेल निकालते है, दवा बनाते है, मारने पर मर जाती है, बोलती है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

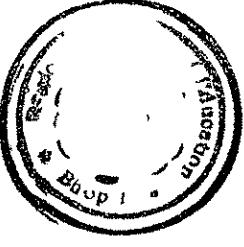
कक्षा-५ **बालक-** १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।

बालिकाए- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।

१०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) मछली पानी मे रहती है उसके बिना मर जाती है – २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) मछली तैरती है – ४५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) मछली सास लेती है – ३५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) खाने के काम आती है, अडे देती है – प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ड) खाना खाती है, पानी से बाहर निकालने पर मर जाती है, उससे तेल निकालते है, पानी मे बुलबुले छोड़ती है, उसके अन्दर फेफड़ा होता है, वृद्धि करती है – प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- 
- (क) मछली पानी में रहती है उसके बिना मर जाती है – ४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 - (ख) मछली पानी में रहती है – ३५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 - (ग) सास लेती है, खाने में काम आती है, पानी से बाहर निकालने पर मर जाती है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 - (घ) खाना खाती है – २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 - (ड) पानी—पीती है, शिकार करती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
 - (च) अड़े देती है, – १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७. बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।

बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है ।
१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है – के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं

- (क) पानी में रहती है उसके बिना मर जाती है – ४० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) मछली तैरती है, खाना खाती है, – प्रत्येक कारण के ३५–३५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) सास लेती है – ५५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) पानी पीती है, अड़े देती है, पानी में जिदा रहती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

१०० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि मछली जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) मछली पानी में रहती है उसके बिना मर जाती है, प्रजनन करती है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) मछली तैरती है – ४५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) सास लेती है – ५० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (घ) खाना खाती है – ४० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) पानी पीती है, वृद्धि करती है, मनुष्य के समान कार्य करती है, उसके पश्च होते हैं, उसमें सरन्ध छिद्र पाये जाते हैं, सोती है, उसकी मृत्यु का समय निश्चित है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (च) अडे देती है, काम करती है – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न—१४ क्या हरी घास जीवित है ?

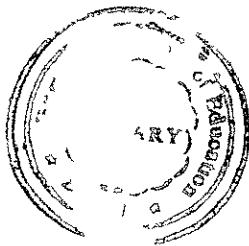
कक्षा-३ **बालक-** ८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है तथा १५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ८० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है तथा २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज नहीं है ।

८५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं –

- (क) हिलती-झुलती है, पानी लेती है – प्रत्येक कारण के २०–२० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) जमीन से जुड़ी है – गड़ी है, वृद्धि करती है, उसके ऊपर बैठते हैं – खेलते हैं – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) पशुओं के खाने के काम आती है – २५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) उखाड़ने पर मर जाती है, हरी-भरी रहती है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

८० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी-घास जीवित है के निम्नलिखित कारण हैं –



- (क) हिलती—डुलती है, जमीन से जुड़ी है गड़ी है, पशुओं के खाने के काम आती है, उखाड़ने पर मर जाती है, हरी—भरी रहती है, फैलती है, लहराती है झूमती है, उसमें कुछ भी फेकने पर मर जाती है, मालूम नहीं, सास लेती है, यदि उसे कोई खाये नहीं तो जिदा है—प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) वृद्धि करती है — २० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) पानी लेती है — १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) बीज से उगती है खाती है, — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५. **बालक-** ८० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी—घास जीवित चीज है तथा २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी—घास जीवित चीज है ।

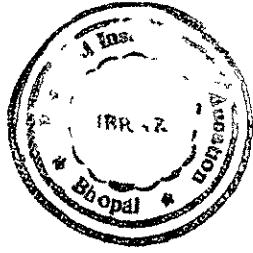
बालिकाएँ- ६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है तथा १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज नहीं है

८० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है के निम्नलिखित कारण है —

- (क) हिलती—डुलती है, पानी लेती है, उसके ऊपर बैठते हैं, खेलते हैं—प्रत्येक कारण के १०—१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) वृद्धि करती है — २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) हरी—भरी रहती है, पेड़ के समान है, हवा देती है, इसमें जड़ रहती है, ताजी होती है — प्रत्येक कारण के ५—५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) बीज से उगती है — ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

६० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी घास जीवित चीज है — के मुख्य कारण निम्नलिखित है —

- (क) जमीन से जुड़ी है गड़ी है — १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) पशुओं के खाने के काम आती है, हरे रंग की होती है — प्रत्येक कारण के १५—१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) वृद्धि करती है, हरी—भरी रहती है — प्रत्येक कारण के २०—२० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (घ) पानी लेती है – २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ड) उसके उपर बैठते हैं, खेलते हैं, उस पर चलने से स्वारथ्य अच्छा रहता है – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (च) बीज से उगती है – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

कक्षा-७ **बालक-** ६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी-धास जीवित चीज है तथा १० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी-धास जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- ८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी धास जीवित चीज है तथा १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी धास जीवित चीज नहीं है ।

६० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि हरी धास जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) जमीन से जुड़ी है, गड़ी है, खाती है, ऑक्सीजन देती है – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ख) पशुओं के खाने के काम आती है, वृद्धि करती है, पानी लेती है, हरे रंग की होती है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ग) बीज से उगती है – ३५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (घ) सास लेती है – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
- (ड) पेड़ के समान है – ५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि हरी-धास जीवित है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) हिलती डुलती है, जमीन से जुड़ी है, गड़ी है, पशुओं के खाने में काम आती है, पानी लेती है, पेड़ के समान है, चलती नहीं है, ऑक्सीजन देती है, बोलती नहीं है, इसमें छोटे-छोटे छिद्र पाये जाते हैं, प्रकाश सशरलेषण की किया करती है, जब तक धास नहीं होगी और धास नहीं उगेगी – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (ख) वृद्धि करती है, सास लेती है – प्रत्येक कारण के २०–२० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) बीज से उगती है – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।

प्रश्न—१५ क्या बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है ?

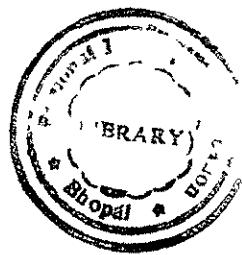
- कक्षा-३ बालक- १०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है ।
बालिकाएँ- ८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है तथा १५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज नहीं है ।

१०० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) ये हमला करते हैं, नुकसान पहुँचाते हैं, हिलते छुलते हैं, घास-पेड़ पौधों में छिपे रहते हैं, सबको मारकर खा जाते हैं, पेट में रहते हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ख) ये बीमारी फैलाते हैं – ३० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ग) ये चलते फिरते हैं – २० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(घ) ये उड़ते हैं, काटते हैं, मालूम नहीं, – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।
(ड) दॉतों को सड़ा देते हैं – २५ प्रतिशत बालकों ने उत्तर दिये ।

८५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

- (क) ये बीमारी फैलाते हैं, मालूम नहीं, गदी चीजे खाते हैं, मजन करने से मर जाते हैं, मच्छर मक्खी खाते हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ख) ये चलते फिरते हैं, उनसे दॉत दर्द करता है – प्रत्येक कारण के १५–१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
(ग) ये दातों को सड़ा देते हैं – ३० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।



- (घ) ये पेट मे रहते हैं, शरीर मे घुस जाते हैं, दॉतो मे जम जाते हैं –
प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।

कक्षा-५ बालक- ६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है तथा ५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज नहीं है ।

बालिकाएँ- १०० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है ।

६५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

(क) ये नुकसान पहुँचाते हैं, दॉतो को सडा देते हैं, सबको मारकर खा जाते हैं, शरीर मे घुस जाते हैं, सास लेते हैं, सजीव हैं, कुछ उपयोग भी होते हैं, गदगी मे रहते हैं, चीजो को सडा देते हैं, चलते-फिरते नहीं हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(ख) ये बीमारी फैलाते हैं – ५५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(ग) ये चलते फिरते हैं – २० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

(घ) ये गदी चीजे खाते हैं, गदी जगह पैदा होते हैं – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

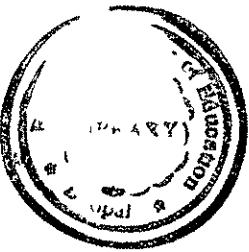
१०० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है –

(क) ये बीमारी फैलाते हैं – ४० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।

(ख) ये चलते फिरते हैं, शरीर मे घुस जाते हैं, गदगी मे रहते हैं, – प्रत्येक कारण के १०–१० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।

(ग) ये काटते हैं, गदी चीजे खाते हैं, दही जमाने के काम आते हैं, फैलते हैं, वृद्धि करते हैं, खेलने से हाथ पैर मे लग जाते हैं, हमे सुरक्षित रखते हैं – प्रत्येक कारण के ५–५ प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।

(घ) ये दॉतो को सडा देते हैं – २० प्रतिशत बालिकाओ ने उत्तर दिये ।



कक्षा- ७. बालक- १०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है ।

बालिकाएँ- ६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया(जीवाणु) जीवित चीज है तथा ५ प्रशित बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु)जीवित चीज नहीं है ।

१०० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया (जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है -

- (क) ये बीमारी फैलाते हैं - ३० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ख) ये चलते-फिरते हैं, गदी चीजे खाते हैं- १५-१५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ग) ये दॉतों को सड़ा देते हैं, मालुम नहीं, सजीव हैं, गदगी में रहते हैं, दही जमाने के काम आता है, खाने में रहते हैं - प्रत्येक के ५-५ प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (घ) ये शरीर में घुस जाते हैं, सॉस लेते हैं - प्रत्येक के २०-२० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।
- (ङ) ये गदी जगह पैदा होते हैं, प्रजनन करते हैं, स्वयं कार्य करते हैं- प्रत्येक कारण के १०-१० प्रतिशत बालको ने उत्तर दिये ।

६५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये कि बैकटीरिया(जीवाणु) जीवित चीज है के मुख्य कारण निम्नलिखित है -

- (क) ये नुकसान पहुँचाते हैं, मालुम नहीं, शरीर में घुस जाते हैं, दॉतों में जम जाते हैं, सास लेते हैं, हमें सुरक्षित रखते हैं, प्रजनन करते हैं, मनुष्य के समान व्यवहार करते हैं - प्रत्येक कारण के ५-५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ख) ये बीमारी फैलाते हैं, गदगी में रहते हैं - प्रत्येक कारण के १५-१५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ग) ये चलते-फिरते हैं - २५ प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (घ) ये गदी चीजे खाते हैं, अत्यन्त सूक्ष्म (एक कोशिय) होते हैं दिखाई नहीं देते - प्रत्येक कारण के २०-२० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।
- (ङ) कुछ उपयोगी भी होते हैं - १० प्रतिशत बालिकाओं ने उत्तर दिये ।