

পলিটেকনিক ভর্তি ৭০ নম্বর
MCQ প্রশ্ন ও উত্তর পত্র
১। বাংলা ভাষায় 'বিশেষণ'
শব্দের অর্থ কী?

- a) ক্রিয়া
- b) বর্ণনা করা শব্দ
- c) সংযোগকারী শব্দ
- d) স্বরবর্ণ

উত্তর: b) বর্ণনা করা শব্দ

২। ইংরেজি বাক্যে “She _____
going to school.” শূন্যস্থান
পূরণ করো।

- a) is
- b) are
- c) am
- d) were

উত্তর: a) is

৩। $5 + 3 \times 2$ এর মান কত?

- a) 16
- b) 11
- c) 10
- d) 8

উত্তর: b) 11

৪। কোনটি তাপমাত্রার
একক?

- a) লিটার
- b) কিলোগ্রাম
- c) সেলসিয়াস
- d) মিটার

উত্তর: c) সেলসিয়াস

৫। পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ
কোনটি?

- a) আফ্রিকা
- b) এশিয়া
- c) ইউরোপ
- d) অস্ট্রেলিয়া

উত্তর: b) এশিয়া

৬। পানি হিমায়িত হলে কি
হয়?

- a) বাষ্পে পরিণত হয়
- b) বরফে পরিণত হয়
- c) গ্যাসে পরিণত হয়
- d) কোনো পরিবর্তন হয় না

উত্তর: b) বরফে পরিণত হয়

৭। “I have a pen.” বাক্যের
টাইপ কী?

- a) প্রশ্নবাচক
- b) নেতিবাচক

- c) ঘোষণাবাচক
- d) আদেশবাচক

উত্তর: c) ঘোষণাবাচক

৮। ভেক্টর পরিমাণের একটি
উদাহরণ কী?

- a) তাপমাত্রা
- b) দূরত্ব
- c) গতি
- d) ওজন

উত্তর: d) ওজন

৯। পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয়
কর: 2, 4, 8, 16, ?

- a) 20
- b) 24
- c) 32
- d) 64

উত্তর: c) 32

১০। হিমোগ্লোবিন কোন
অঙ্গের মধ্যে থাকে?

- a) মস্তিষ্ক
- b) হৃদয়
- c) রক্ত
- d) যকৃৎ

উত্তর: c) রক্ত

১১। নিচের কোনটি একটি
সমবাহু ত্রিভুজের বৈশিষ্ট্য?

- a) তিনটি ভিন্ন দৈর্ঘ্যের বাহু
- b) তিনটি বাহু সমান দৈর্ঘ্যের
- c) দুটি বাহু সমান, একটি ভিন্ন
- d) বাহুগুলো অসমান

উত্তর: b) তিনটি বাহু সমান
দৈর্ঘ্যের

১২। সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব
কত?

- a) ১৫ কোটি কিলোমিটার
- b) ১৫ লক্ষ কিলোমিটার
- c) ১৫ বিলিয়ন কিলোমিটার
- d) ১৫ হাজার কিলোমিটার

উত্তর: a) ১৫ কোটি কিলোমিটার

১৩। একটি বৃত্তের পরিধি
নির্ণয়ের সূত্র কী?

- a) $2\pi r$
- b) πr^2
- c) $2r$
- d) r^2

উত্তর: a) $2\pi r$

১৪। জলীয় বাষ্প থেকে পানি
হতে যা লাগে তা কী?

- a) তাপমাত্রা বৃদ্ধি

- b) তাপমাত্রা হ্রাস
- c) চাপ বৃদ্ধি
- d) চাপ হ্রাস

উত্তর: b) তাপমাত্রা হ্রাস
১৫। নিচের কোনটি সঠিক
ক্রিয়া বাক্য?

- a) I goes to school.
- b) She go to school.
- c) They goes to school.
- d) He goes to school.

উত্তর: d) He goes to school.

১৬। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ
কোন বছরে হয়?

- a) ১৯৭৫
- b) ১৯৭১
- c) ১৯৬৫
- d) ১৯৮০

উত্তর: b) ১৯৭১

১৭। “Light year” শব্দের অর্থ
কী?

- a) আলোর গতি
- b) আলোর দূরত্ব যা এক বছরে
পারে
- c) আলোর শক্তি
- d) আলোর প্রকার

উত্তর: b) আলোর দূরত্ব যা এক
বছরে পারে

১৮। ধাতব পদার্থের বৈশিষ্ট্য
কোনটি?

- a) বিদ্যুৎ পরিবাহী
- b) বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়
- c) নরম ও নমনীয় নয়
- d) ভঙ্গুর

উত্তর: a) বিদ্যুৎ পরিবাহী

১৯। নিচের কোনটি সঠিক
ক্রমে রূপান্তর?

“Water → Ice → Steam →
Water”

- a) জমাট → বাষ্প → তরল
- b) তরল → জমাট → বাষ্প
- c) তরল → বাষ্প → জমাট
- d) বাষ্প → তরল → জমাট

উত্তর: a) তরল → জমাট →
বাষ্প → তরল

২০। ১০০-এর বর্গমূল কত?

- a) 5
- b) 10
- c) 50
- d) 100

উত্তর: b) 10

পলিটেকনিক ভর্তি ৭০ নম্বর
MCQ প্রশ্ন ও উত্তর (নতুন
সেট)

১। ‘বাংলা বর্ণমালার মোট
কতটি স্বরবর্ণ আছে?

- a) ১১
- b) ৮
- c) ১২
- d) ১০

উত্তর: a) ১১

২। “He has been working here
since 2010.” বাক্যে কোন কাল
ব্যবহৃত হয়েছে?

- a) Present Perfect
- b) Present Continuous
- c) Present Perfect Continuous
- d) Past Perfect

উত্তর: c) Present Perfect
Continuous

৩। $81+16=?\sqrt{81} + \sqrt{16} = ?81+16=?$

- a) 7
- b) 13
- c) 17
- d) 9

উত্তর: b) 13

৪। বায়ু চাপ কম হলে কোন
আবহাওয়া হয়?

- a) ঝড়
- b) বৃষ্টি হতে পারে
- c) পরিষ্কার আকাশ
- d) তাপমাত্রা বৃদ্ধি

উত্তর: b) বৃষ্টি হতে পারে

৫। বাংলাদেশের প্রধান নদী
কোনটি?

- a) মেঘনা
- b) পদ্মা
- c) যমুনা
- d) ব্রহ্মপুত্র

উত্তর: b) পদ্মা

৬। হাইড্রোজেনের
রাসায়নিক চিহ্ন কী?

- a) H
- b) He
- c) Hy
- d) Hd

উত্তর: a) H

৭। “They have finished their
work.” বাক্যের ধরণ কী?

- a) Present Perfect

- b) Past Perfect
- c) Present Continuous
- d) Simple Past

উত্তর: a) Present Perfect

৮। ১৫% এর মান কত?

- a) 0.15
- b) 1.5
- c) 15
- d) 150

উত্তর: a) 0.15

৯। পৃথিবীর সবচেয়ে বড়
সাগর কোনটি?

- a) আটলান্টিক মহাসাগর
- b) প্রশান্ত মহাসাগর
- c) ভারত মহাসাগর
- d) আর্কটিক মহাসাগর

উত্তর: b) প্রশান্ত মহাসাগর

১০। কোন ধাতু সাধারণত
চৌম্বকীয় হয়?

- a) কপার
- b) লোহা
- c) অ্যালুমিনিয়াম
- d) সীসা

উত্তর: b) লোহা

১১। “She sings very well.”
বাক্যে ক্রিয়াপদ কী?

- a) She
- b) Sings
- c) Very
- d) Well

উত্তর: b) Sings

১২। $8x - ৫ = ১১$ হলে x এর
মান কত?

- a) 8
- b) ৫
- c) ৩
- d) ২

উত্তর: a) 8

১৩। মানবদেহে রক্তের প্রধান
কাজ কী?

- a) শক্তি সঞ্চয়
- b) অম্লজন্ম
- c) পুষ্টি ও অক্সিজেন পরিবহন
- d) হরমোন উৎপাদন

উত্তর: c) পুষ্টি ও অক্সিজেন
পরিবহন

১৪। বেগুনি বর্ণের প্রতিপক্ষ
কোন রঙ?

- a) হলুদ
- b) লাল

- c) সবুজ
- d) কমলা

উত্তর: a) হলুদ

১৫। ১২৫ এর ঘনমূল (cube
root) কত?

- a) ৫
- b) 10
- c) 25
- d) 15

উত্তর: a) ৫

১৬। পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা
কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?

- a) ১৫
- b) ২০
- c) ২৫
- d) ৩০

উত্তর: a) ১৫

১৭। “He will come tomorrow.”
বাক্যের কাল কী?

- a) Present
- b) Past
- c) Future
- d) Present Perfect

উত্তর: c) Future

১৮। “গ” বর্ণটি বাংলা
বর্ণমালার কোন স্থানে
অবস্থিত?

- a) প্রথম
- b) দ্বিতীয়
- c) তৃতীয়
- d) চতুর্থ

উত্তর: c) তৃতীয়

১৯। কোন পদার্থকে আলো
চলাচল করতে পারে না?

- a) গ্যাস
- b) তরল
- c) কঠিন
- d) শূন্যস্থান

উত্তর: d) শূন্যস্থান

২০। $7 \times 8 = ?7 \times 8 = ?7 \times 8 = ?$

- a) 54
- b) 56
- c) 58
- d) 64

উত্তর: b) 56

২১। কোন দেশের রাজধানী
ঢাকা?

- a) ভারত
- b) পাকিস্তান

- c) বাংলাদেশ
d) নেপাল

উত্তর: c) বাংলাদেশ

২২। $23 \times 24 = ? 2^{\{3\}} \times$
 $2^{\{4\}} = ? 23 \times 24 = ?$

- a) $272^{\{7\}} 27$
b) $2122^{\{12\}} 212$
c) $212^{\{1\}} 21$
d) $262^{\{6\}} 26$

উত্তর: a) $272^{\{7\}} 27$

২৩। শরীরের কোষে শক্তি
উৎপাদনের কেন্দ্র কোনটি?

- a) নিউক্লিয়াস
b) মাইটোকন্ড্রিয়া
c) রাইবোজোম
d) লিসোসোম

উত্তর: b) মাইটোকন্ড্রিয়া

২৪। “Will you come?”

বাক্যের ধরণ কী?

- a) প্রশ্নবাচক
b) আদেশবাচক
c) ঘোষণাবাচক
d) নেতিবাচক

উত্তর: a) প্রশ্নবাচক

২৫। পানির ঘনত্ব কত?

- a) ০.৫ গ্রাম/সেমি^৩
b) ১ গ্রাম/সেমি^৩
c) ২ গ্রাম/সেমি^৩
d) ১০ গ্রাম/সেমি^৩

উত্তর: b) ১ গ্রাম/সেমি^৩

২৬। ৩০ থেকে ১৫ শতাংশ
কত?

- a) 4.5
b) 5
c) 6
d) 7.5

উত্তর: d) 4.5

২৭। পৃথিবীর একদিকে
সূর্যোদয় আর অন্যদিকে
সূর্যাস্ত হয়। এই ঘটনাকে কী
বলা হয়?

- a) আবর্তন
b) পরিভ্রমণ
c) স্থানান্তর
d) প্রতিফলন

উত্তর: a) আবর্তন

২৮। অক্সিজেনের
রাসায়নিক প্রতীক কী?

- a) O

- b) Ox
c) Oy
d) Os

উত্তর: a) O

২৯। $5x + 10 = 35$ হলে x এর
মান কত?

- a) ৫
b) ৬
c) ৭
d) ৮

উত্তর: a) ৫

৩০। নিচের কোনটি চক্রাকার
গতি?

- a) সাইকেল চালানো
b) দৌড়ানো
c) হাঁটা
d) গাড়ি চালানো

উত্তর: a) সাইকেল চালানো

৩১। কোষের বাহ্যিক
আবরণকে কী বলা হয়?

- a) নিউক্লিয়াস
b) মেমব্রেন
c) সাইটোপ্লাজম
d) রাইবোজোম

উত্তর: b) মেমব্রেন

৩২। পাথর আর পলিমারের
মধ্যে পার্থক্য কী?

- a) পাথর প্রাকৃতিক, পলিমার
কৃত্রিম
b) পলিমার প্রাকৃতিক, পাথর
কৃত্রিম
c) উভয় প্রাকৃতিক
d) উভয় কৃত্রিম

উত্তর: a) পাথর প্রাকৃতিক,
পলিমার কৃত্রিম

৩৩। “You are my best
friend.” বাক্যের ধরন কী?

- a) ঘোষণাবাচক
b) প্রশ্নবাচক
c) আদেশবাচক
d) হুঁশিয়ারি বাক্য

উত্তর: a) ঘোষণাবাচক

৩৪। বাংলাদেশের স্বাধীনতা
দিবস কবে পালন করা হয়?

- a) ২৬ মার্চ
b) ১৬ ডিসেম্বর
c) ২১ ফেব্রুয়ারি
d) ১৫ আগস্ট

উত্তর: a) ২৬ মার্চ

৩৫। হাইড্রোজেনের পরমাণু
সংখ্যা:

- a) ১
b) ২
c) ৩
d) ৪

উত্তর: a) ১

৩৬। কোনটি একটি সুষম
সাম্যবস্থার সূত্র?

- a) $P = F/A$
b) $V = IR$
c) $F = ma$
d) $E = mc^2$

উত্তর: a) $P = F/A$

৩৭। 505×050 এর মান কত?

- a) ০
b) ১
c) ৫
d) অসীম

উত্তর: b) ১

৩৮। “She was cooking when I
arrived.” বাক্যের ধরণ কী?

- a) Past Continuous
b) Present Perfect
c) Simple Past
d) Past Perfect

উত্তর: a) Past Continuous

৩৯। চুম্বকীয় শক্তির উৎস
কী?

- a) বিদ্যুৎ
b) চুম্বকীয় ক্ষেত্র
c) রসায়ন
d) তাপ

উত্তর: b) চুম্বকীয় ক্ষেত্র

৪০। নিচের কোনটি হালকা
পদার্থ?

- a) সোনা
b) লোহা
c) কাঠ
d) পাথর

উত্তর: c) কাঠ

৪১। কোনটি বাংলাদেশের
জাতীয় ফুল?

- a) পদ্ম
b) শাপলা
c) গ্রীন জবা
d) গোলাপ

উত্তর: b) শাপলা

৪২। প্যারালাল ইলেকট্রিক সার্কিটে বিদ্যুতের প্রবাহ কেমন হয়?

- a) একই পথে
- b) বিভিন্ন পথে
- c) বন্ধ
- d) অসম্পূর্ণ

উত্তর: b) বিভিন্ন পথে

৪৩। পৃথিবীর সবচেয়ে উচ্চ পর্বত কোনটি?

- a) কিলিমাংজারো
- b) এভারেস্ট
- c) মক্কা
- d) আনাপুর্না

উত্তর: b) এভারেস্ট

৪৪। একটি সংখ্যা ৩৫% বাড়লে নতুন সংখ্যা হয় ১৩৫। সংখ্যাটি কত?

- a) ১০০
- b) ৯০
- c) ৮০
- d) ১২০

উত্তর: a) ১০০

৪৫। বাংলা ব্যাকরণে ‘ক্রিয়া বিশেষণ’ কী বোঝায়?

- a) ক্রিয়াকে ব্যাখ্যা করে এমন শব্দ
- b) বিশেষ্য পরিবর্তন করে
- c) বাক্য সংযোগকারী
- d) পদবাচক

উত্তর: a) ক্রিয়াকে ব্যাখ্যা করে এমন শব্দ

৪৬। নিচের কোনটি একটি গ্রীষ্মমন্ডলীয় ফল?

- a) আপেল
- b) আম
- c) কমলা
- d) আঙুর

উত্তর: b) আম

৪৭। বাংলায় ‘বিশেষ্য’ শব্দের অর্থ কী?

- a) বস্তু বা ব্যক্তি
- b) ক্রিয়া
- c) অব্যয়
- d) সংযোগকারী

উত্তর: a) বস্তু বা ব্যক্তি

৪৮। শক্তি সংরক্ষণের নিয়মের ব্যাখ্যা কী?

- a) শক্তি সৃষ্টি ও ধ্বংস হয়
- b) শক্তি নষ্ট হয়
- c) শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে রূপান্তরিত হয় কিন্তু মোট শক্তি অপরিবর্তিত থাকে
- d) শক্তি সঞ্চয় হয় না

উত্তর: c) শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে রূপান্তরিত হয় কিন্তু মোট শক্তি অপরিবর্তিত থাকে

৪৯। ১০০০ গ্রাম কত কিলোগ্রাম?

- a) ১ কিলোগ্রাম
- b) ১০ কিলোগ্রাম
- c) ০.১ কিলোগ্রাম
- d) ০.০১ কিলোগ্রাম

উত্তর: a) ১ কিলোগ্রাম

৫০। নিচের কোনটি একটি যৌগ?

- a) লোহা
- b) পানির অণু (H₂O)
- c) অক্সিজেন গ্যাস (O₂)
- d) সোনা

উত্তর: b) পানির অণু (H₂O)

৫১। নিচের কোনটি সঠিক বাক্য?

- a) He don't like apples.
- b) She doesn't likes apples.
- c) They doesn't like apples.
- d) She doesn't like apples.

উত্তর: d) She doesn't like apples.

৫২। $9 \times 9 = ?$ $9 \times 9 = ?$

- a) 81
- b) 72
- c) 99
- d) 90

উত্তর: a) 81

৫৩। “Bangladesh gained independence in which year?”

- a) 1971
- b) 1975
- c) 1965
- d) 1980

উত্তর: a) 1971

৫৪। সাদা আলোতে সাতটি রঙের সমাহার থাকে। এই রঙগুলোকে collectively কী বলা হয়?

- a) রংধনু
- b) সূর্যকিরণ

- c) আলোছটা
- d) ছায়াপথ

উত্তর: a) রংধনু

৫৫। নিচের কোনটি একটি বৈদ্যুতিক উপাদান নয়?

- a) রেজিস্টর
- b) ক্যাপাসিটর
- c) ট্রানজিস্টর
- d) হাইড্রোজেন

উত্তর: d) হাইড্রোজেন

৫৬। “I have never seen this movie.” বাক্যের ধরণ কী?

- a) Simple Present
- b) Present Perfect Negative
- c) Past Perfect
- d) Future Perfect

উত্তর: b) Present Perfect Negative

৫৭। $52 + 122 = ?$ $5^2 + 12^2 = ?$

- a) 169
- b) 144
- c) 25
- d) 196

উত্তর: a) 169

৫৮। “Photosynthesis” কোন প্রক্রিয়া?

- a) খাদ্য পরিপাক
- b) খাদ্য প্রস্তুতি
- c) শক্তি উৎপাদন
- d) শ্বাসপ্রশ্বাস

উত্তর: b) খাদ্য প্রস্তুতি

৫৯। নিচের কোনটি মানবদেহের বৃহত্তম অঙ্গ?

- a) হার্ট
- b) ত্বক
- c) যকৃত
- d) মস্তিষ্ক

উত্তর: b) ত্বক

৬০। “They are playing football now.” বাক্যের কাল কী?

- a) Present Continuous
- b) Simple Present
- c) Past Continuous
- d) Future Continuous

উত্তর: a) Present Continuous

৬১। $12 + 23 = ?$ $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = ?$ $21 + 32 = ?$

- a) $35\frac{3}{5}$
- b) $7\frac{6}{67}$

- c) $45\frac{4}{5}54$
d) $56\frac{5}{6}65$

উত্তর: b) $76\frac{7}{6}67$

৬২। বাংলাদেশের রাজধানী কোথায় অবস্থিত?

- a) চট্টগ্রাম
b) খুলনা
c) ঢাকা
d) রাজশাহী

উত্তর: c) ঢাকা

৬৩। “What is the chemical formula of table salt?”

- a) NaCl
b) H₂O
c) CO₂
d) C₆H₁₂O₆

উত্তর: a) NaCl

৬৪। “Who is the father of the nation of Bangladesh?”

- a) Sheikh Hasina
b) Sheikh Mujibur Rahman
c) Ziaur Rahman
d) Tajuddin Ahmad

উত্তর: b) Sheikh Mujibur Rahman

৬৫। নিচের কোনটি উদ্ভিদের খাদ্য?

- a) কার্বন ডাই অক্সাইড
b) অক্সিজেন
c) নাইট্রোজেন
d) হাইড্রোজেন

উত্তর: a) কার্বন ডাই অক্সাইড

৬৬। “The sum of the angles in a triangle is – ?”

- a) 180°
b) 90°
c) 360°
d) 270°

উত্তর: a) 180°

৬৭। “Light travels fastest in – ?”

- a) Water
b) Air
c) Vacuum
d) Glass

উত্তর: c) Vacuum

**৬৮। “The process of converting solid directly to gas is called – ?”

- a) Evaporation
b) Sublimation

- c) Condensation
d) Melting

উত্তর: b) Sublimation

৬৯। “একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ সেমি হলে এর পরিধি কত?”

($\pi=3.14$)

- a) ৪৪ সেমি
b) ৪২.৯৮ সেমি
c) ৩৮.৫ সেমি
d) ৪০ সেমি

উত্তর: b) ৪২.৯৮ সেমি

৭০। “The smallest unit of life is – ?”

- a) Atom
b) Molecule
c) Cell
d) Tissue

উত্তর: c) Cell

৭১। “Water boils at – ?”

- a) 90°C
b) 100°C
c) 110°C
d) 120°C

উত্তর: b) 100°C

৭২। “Which gas do plants absorb during photosynthesis?”

- a) Oxygen
b) Carbon Dioxide
c) Nitrogen
d) Hydrogen

উত্তর: b) Carbon Dioxide

৭৩। “What is the plural form of ‘child’?”

- a) Childs
b) Childes
c) Children
d) Child

উত্তর: c) Children

৭৪। “Which planet is known as the Red Planet?”

- a) Earth
b) Mars
c) Venus
d) Jupiter

উত্তর: b) Mars

৭৫। “Electric current is measured in – ?”

- a) Volt
b) Ampere
c) Ohm
d) Watt

উত্তর: b) Ampere

৭৬। “Who invented the light bulb?”

- a) Isaac Newton
b) Thomas Edison
c) Alexander Graham Bell
d) Albert Einstein

উত্তর: b) Thomas Edison

৭৭। “Which organ pumps blood in the human body?”

- a) Liver
b) Kidney
c) Heart
d) Brain

উত্তর: c) Heart

৭৮। “The capital of India is – ?”

- a) Mumbai
b) Chennai
c) New Delhi
d) Kolkata

উত্তর: c) New Delhi

৭৯। “The boiling point of water decreases when – ?”

- a) Altitude increases
b) Altitude decreases
c) Pressure increases
d) Temperature decreases

উত্তর: a) Altitude increases

৮০। “Which vitamin is produced when skin is exposed to sunlight?”

- a) Vitamin A
b) Vitamin B
c) Vitamin C
d) Vitamin D

উত্তর: d) Vitamin D

৮১। “Which metal is liquid at room temperature?”

- a) Mercury
b) Iron
c) Aluminum
d) Copper

উত্তর: a) Mercury

৮২। “The process of water cycle includes all except – ?”

- a) Evaporation
b) Condensation
c) Photosynthesis
d) Precipitation

উত্তর: c) Photosynthesis

৮৩। “Who wrote the national anthem of Bangladesh?”

- a) Rabindranath Tagore
- b) Kazi Nazrul Islam
- c) Jibanananda Das
- d) Michael Madhusudan Dutt

উত্তর: a) Rabindranath Tagore

৮৪। “Which one is a renewable source of energy?”

- a) Coal
- b) Petroleum
- c) Solar Energy
- d) Natural Gas

উত্তর: c) Solar Energy

৮৫। “What is the value of π (pi) up to two decimal places?”

- a) 3.12
- b) 3.14
- c) 3.15
- d) 3.13

উত্তর: b) 3.14

৮৬। “The chemical symbol for Gold is – ?”

- a) Au
- b) Ag
- c) Ga
- d) Ge

উত্তর: a) Au

৮৭। “Which organelle is called the powerhouse of the cell?”

- a) Nucleus
- b) Ribosome
- c) Mitochondria
- d) Golgi apparatus

উত্তর: c) Mitochondria

৮৮। “The process by which plants lose water through leaves is called – ?”

- a) Transpiration
- b) Respiration
- c) Photosynthesis
- d) Evaporation

উত্তর: a) Transpiration

৮৯। “What is the SI unit of force?”

- a) Joule
- b) Newton
- c) Pascal
- d) Watt

উত্তর: b) Newton

৯০। “The longest river in Bangladesh is – ?”

- a) Jamuna
- b) Padma

- c) Meghna
- d) Surma

উত্তর: b) Padma

৯১। “Which gas is most abundant in the earth’s atmosphere?”

- a) Oxygen
- b) Nitrogen
- c) Carbon dioxide
- d) Hydrogen

উত্তর: b) Nitrogen

৯২। “What is the freezing point of water?”

- a) 0°C
- b) 32°C
- c) 100°C
- d) -10°C

উত্তর: a) 0°C

৯৩। “Which one is the first element in the periodic table?”

- a) Oxygen
- b) Hydrogen
- c) Carbon
- d) Nitrogen

উত্তর: b) Hydrogen

৯৪। “Which vitamin is essential for blood clotting?”

- a) Vitamin A
- b) Vitamin D
- c) Vitamin K
- d) Vitamin C

উত্তর: c) Vitamin K

৯৫। “Which of the following is a non-metal?”

- a) Iron
- b) Copper
- c) Sulfur
- d) Aluminum

উত্তর: c) Sulfur

৯৬। “Who is known as the ‘Father of Computer’?”

- a) Charles Babbage
- b) Alan Turing
- c) Bill Gates
- d) Steve Jobs

উত্তর: a) Charles Babbage

৯৭। “Which is the largest organ inside the human body?”

- a) Skin
- b) Liver
- c) Heart
- d) Kidney

উত্তর: b) Liver

৯৮। “What is the chemical formula of water?”

- a) H₂O
- b) CO₂
- c) NaCl
- d) O₂

উত্তর: a) H₂O

৯৯। “The square root of 144 is – ?”

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13

উত্তর: c) 12

**১০০। “The human heart has – ?”

- a) 2 chambers
- b) 3 chambers
- c) 4 chambers
- d) 5 chambers

উত্তর: c) 4 chambers

পলিটেকনিক ভর্তি ২০০
MCQ প্রশ্ন (প্রথম ৫০ প্রশ্ন)

১। কোন গ্যাস পিঁপড়ে বা মৌমাছির জন্য সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন?

- a) অক্সিজেন
- b) নাইট্রোজেন
- c) কার্বন ডাই অক্সাইড
- d) হাইড্রোজেন

উত্তর: a) অক্সিজেন

২। “A” এবং “B” একসঙ্গে যোগ করলে ২০ হয়। যদি A=12 হয়, তবে B এর মান কত?

- a) 6
- b) 8
- c) 10
- d) 12

উত্তর: a) 8

৩। বৃষ্টির বৃত্তাকার আকৃতি কেন হয়?

- a) বায়ুর চাপের কারণে
- b) মাধ্যাকর্ষণের কারণে
- c) আলো প্রতিফলনের কারণে
- d) বৃষ্টির টানি হওয়ার কারণে

উত্তর: b) মাধ্যাকর্ষণের কারণে

৪। একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের যোগফল কত?

- a) ৯০°

- b) ১৮০°
c) ৩৬০°
d) ২৭০°

উত্তর: b) ১৮০°

৫। “Evaporation” কী বোঝায়?

- a) তরল থেকে গ্যাসে রূপান্তর
b) কঠিন থেকে তরলে রূপান্তর
c) গ্যাস থেকে তরলে রূপান্তর
d) তরল থেকে কঠিন রূপান্তর

উত্তর: a) তরল থেকে গ্যাসে রূপান্তর

৬। “Proton” এর চার্জ কত?

- a) ঋণাত্মক
b) ধনাত্মক
c) শূন্য
d) পরিবর্তনশীল

উত্তর: b) ধনাত্মক

৭। বাংলার জাতীয় পশু কোনটি?

- a) বাঘ
b) সিংহ
c) গরু
d) ঘোড়া

উত্তর: a) বাঘ

৮। “Photosynthesis”

প্রক্রিয়ায় কোন পদার্থ

সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন?

- a) অক্সিজেন
b) কার্বন ডাই অক্সাইড
c) নাইট্রোজেন
d) হাইড্রোজেন

উত্তর: b) কার্বন ডাই অক্সাইড

৯। একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৪

সেমি হলে এর ক্ষেত্রফল

কত? ($\pi=3.14$)

- a) 615.44
b) 615.5
c) 615
d) 616

উত্তর: a) 615.44

১০। নিচের কোনটি সঠিক

ব্যাকরণগত বাক্য?

- a) He don't like rice.
b) She doesn't likes rice.
c) They doesn't like rice.
d) She doesn't like rice.

উত্তর: d) She doesn't like rice.

১১। গরম পানি এবং ঠান্ডা পানির মধ্যে কোনটি বেশি ঘনত্ব সম্পন্ন?

- a) গরম পানি
b) ঠান্ডা পানি
c) উভয়ের ঘনত্ব সমান
d) নির্ভর করে পানির উৎসের ওপর

উত্তর: b) ঠান্ডা পানি

১২। “Water” এর রাসায়নিক সূত্র কী?

- a) CO₂
b) H₂O
c) O₂
d) H₂

উত্তর: b) H₂O

১৩। কোন প্রাণীর রক্ত লাল নয়?

- a) মানুষ
b) ক্রোকোডাইল
c) অক্টোপাস
d) কুকুর

উত্তর: c) অক্টোপাস

১৪। পত্রকোষ কি কাজ করে?

- a) শক্তি উৎপাদন
b) খাদ্য সংরক্ষণ
c) বংশবৃদ্ধি
d) গ্যাস বিনিময়

উত্তর: b) খাদ্য সংরক্ষণ

১৫। “Gravity” এর আরেকটি নাম কী?

- a) তরঙ্গ শক্তি
b) অভিকর্ষ শক্তি
c) চৌম্বক শক্তি
d) তাপ শক্তি

উত্তর: b) অভিকর্ষ শক্তি

১৬। যদি $3x + 7 = 22$ হয়, তবে $x = ?$

- a) 4
b) 5
c) 6
d) 7

উত্তর: a) 5

১৭। বাংলাদেশের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?

- a) শেখ হাসিনা
b) খালেদা জিয়া
c) সোহরাওয়ার্দী
d) মুজিবুর রহমান

উত্তর: a) শেখ হাসিনা

১৮। “Sound travels fastest in which medium?”

- a) Air
b) Water
c) Steel
d) Vacuum

উত্তর: c) Steel

১৯। একটি গাড়ি যদি প্রতি সেকেন্ডে ২০ মিটার গতি করে, তাহলে এর গতি কত?

- a) 72 km/h
b) 70 km/h
c) 75 km/h
d) 80 km/h

উত্তর: a) 72 km/h

২০। “The smallest planet in our solar system is?”

- a) Earth
b) Mercury
c) Mars
d) Venus

উত্তর: b) Mercury

২১। “Who is the current Prime Minister of Bangladesh?” (২০২৫ সাল অনুযায়ী)

- a) Sheikh Hasina
b) Khaleda Zia
c) Hussain Muhammad Ershad
d) None of the above

উত্তর: a) Sheikh Hasina

২২। নিচের কোনটি প্রকৃত সংখ্যা?

- a) -৫
b) ০
c) ২.৫
d) 8

উত্তর: d) 8

২৩। “পৃথিবীর কেন্দ্রভাগের প্রধান উপাদান কী?”

- a) লোহা এবং নিকেল
b) অক্সিজেন
c) কার্বন
d) হিলিয়াম

উত্তর: a) লোহা এবং নিকেল

২৪। “Electric current is measured in – ?”

- a) Volt
b) Ampere

- c) Ohm
d) Watt

উত্তর: b) Ampere

২৫। “The capital city of India is – ?”

- a) Mumbai
b) Chennai
c) New Delhi
d) Kolkata

উত্তর: c) New Delhi

২৬। কোনটি একটি ধাতু নয়?

- a) লোহা
b) তামা
c) গ্যাসিয়াস নাইট্রোজেন
d) অ্যালুমিনিয়াম

উত্তর: c) গ্যাসিয়াস নাইট্রোজেন

২৭। “The formula of carbon dioxide is – ?”

- a) CO
b) CO₂
c) C₂O
d) O₂C

উত্তর: b) CO₂

২৮। বাংলাদেশের জাতীয় পাখি কোনটি?

- a) রাজহাঁস
b) বাটারফ্লাই
c) শেখর
d) ময়না

উত্তর: c) শেখর

২৯। “Which vitamin is produced when skin is exposed to sunlight?”

- a) Vitamin A
b) Vitamin B
c) Vitamin C
d) Vitamin D

উত্তর: d) Vitamin D

৩০। “In which state of matter do particles have the highest energy?”

- a) Solid
b) Liquid
c) Gas
d) Plasma

উত্তর: d) Plasma

৩১। “The boiling point of water is?”

- a) 90°C
b) 100°C

- c) 80°C
d) 110°C

উত্তর: b) 100°C

৩২। “Which country is known as the Land of the Rising Sun?”

- a) China
b) South Korea
c) Japan
d) Thailand

উত্তর: c) Japan

৩৩। “What is the chemical symbol of Sodium?”

- a) So
b) S
c) Na
d) Ns

উত্তর: c) Na

৩৪। “Which organ is responsible for pumping blood?”

- a) Liver
b) Brain
c) Heart
d) Kidney

উত্তর: c) Heart

৩৫। “What is the freezing point of water?”

- a) 0°C
b) 32°C
c) 100°C
d) -10°C

উত্তর: a) 0°C

৩৬। “What is the SI unit of force?”

- a) Newton
b) Joule
c) Pascal
d) Watt

উত্তর: a) Newton

৩৭। “The largest planet in our solar system is?”

- a) Earth
b) Jupiter
c) Saturn
d) Mars

উত্তর: b) Jupiter

৩৮। “The process of water cycle includes all except – ?”

- a) Evaporation
b) Condensation
c) Photosynthesis
d) Precipitation

উত্তর: c) Photosynthesis

৩৯। “What is the plural form of ‘mouse’?”

- a) Mouses
b) Mices
c) Mice
d) Mouse

উত্তর: c) Mice

৪০। “Which gas do plants absorb for photosynthesis?”

- a) Oxygen
b) Carbon dioxide
c) Nitrogen
d) Hydrogen

উত্তর: b) Carbon dioxide

৪১। “The unit of electrical resistance is?”

- a) Volt
b) Ohm
c) Ampere
d) Watt

উত্তর: b) Ohm

৪২। “Who discovered gravity?”

- a) Albert Einstein
b) Isaac Newton
c) Galileo Galilei
d) Thomas Edison

উত্তর: b) Isaac Newton

৪৩। “The chemical formula for glucose is?”

- a) C₆H₁₂O₆
b) CO₂
c) H₂O
d) C₂H₅OH

উত্তর: a) C₆H₁₂O₆

৪৪। “The longest river in Bangladesh is?”

- a) Jamuna
b) Padma
c) Meghna
d) Surma

উত্তর: b) Padma

৪৫। “Which vitamin is essential for blood clotting?”

- a) Vitamin A
b) Vitamin D
c) Vitamin K
d) Vitamin C

উত্তর: c) Vitamin K

৪৬। “What is the name of the process by which plants lose water?”

- a) Respiration
b) Transpiration

- c) Photosynthesis
d) Evaporation

উত্তর: b) Transpiration

৪৭। “Which planet is known as the Red Planet?”

- a) Venus
b) Mars
c) Jupiter
d) Saturn

উত্তর: b) Mars

৪৮। “Which is the main gas responsible for global warming?”

- a) Oxygen
b) Carbon dioxide
c) Nitrogen
d) Hydrogen

উত্তর: b) Carbon dioxide

৪৯। “The atomic number of Hydrogen is?”

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 4

উত্তর: a) 1

৫০। “Which of these is a renewable source of energy?”

- a) Coal
b) Petroleum
c) Solar energy
d) Natural gas

উত্তর: c) Solar energy

৫১। “Light year” কী পরিমাপ করে?

- a) Distance
b) Time
c) Speed
d) Mass

উত্তর: a) Distance

৫২। বাংলাদেশের জাতীয় ফুল কোনটি?

- a) পদ্ম
b) শাপলা
c) গোলাপ
d) জবা

উত্তর: b) শাপলা

৫৩। $15 \times 12 = ?$ $15 \times 12 = ?$

- a) 170
b) 180
c) 190
d) 200

উত্তর: b) 180

৫৪। “The boiling point of water decreases with – ?”

- a) Increasing altitude
b) Decreasing altitude
c) Increasing pressure
d) Increasing temperature

উত্তর: a) Increasing altitude

৫৫। “What is the chemical symbol of Iron?”

- a) Ir
b) Fe
c) In
d) I

উত্তর: b) Fe

৫৬। পৃথিবীর সবচেয়ে বড় মহাদেশ কোনটি?

- a) আফ্রিকা
b) এশিয়া
c) ইউরোপ
d) অস্ট্রেলিয়া

উত্তর: b) এশিয়া

৫৭। “Who was the first president of Bangladesh?”

- a) Sheikh Mujibur Rahman
b) Ziaur Rahman
c) Abu Sayeed Chowdhury
d) Hussain Muhammad Ershad

উত্তর: c) Abu Sayeed Chowdhury

৫৮। $49 = \sqrt{49} = ?$

- a) 5
b) 6
c) 7
d) 8

উত্তর: c) 7

৫৯। “Which organ in human body filters blood?”

- a) Liver
b) Kidney
c) Heart
d) Lung

উত্তর: b) Kidney

৬০। “Speed of sound is highest in – ?”

- a) Air
b) Water
c) Steel
d) Vacuum

উত্তর: c) Steel

৬১। বাংলাদেশের কোন জেলা সমুদ্র সৈকতের জন্য বিখ্যাত?

- a) সিলেট
b) কক্সবাজার
c) রাজশাহী
d) দিনাজপুর

উত্তর: b) কক্সবাজার

৬২। “What is the capital of Australia?”

- a) Sydney
b) Melbourne
c) Canberra
d) Perth

উত্তর: c) Canberra

৬৩। “Which vitamin helps in vision?”

- a) Vitamin A
b) Vitamin B
c) Vitamin C
d) Vitamin D

উত্তর: a) Vitamin A

৬৪। $25 = 2^5 = ?$

- a) 10
b) 25
c) 32
d) 64

উত্তর: c) 32

৬৫। “The process of cell division is called – ?”

- a) Photosynthesis
b) Mitosis
c) Respiration
d) Transpiration

উত্তর: b) Mitosis

৬৬। “Who wrote the book ‘Shesher Kobita’?”

- a) Rabindranath Tagore
b) Kazi Nazrul Islam
c) Michael Madhusudan Dutt
d) Sarat Chandra Chattopadhyay

উত্তর: a) Rabindranath Tagore

৬৭। “What is the main gas in Earth’s atmosphere?”

- a) Oxygen
b) Nitrogen
c) Carbon dioxide
d) Hydrogen

উত্তর: b) Nitrogen

৬৮। “The largest gland in human body is – ?”

- a) Pancreas
b) Thyroid
c) Liver
d) Kidney

উত্তর: c) Liver

৬৯। “What is the SI unit of energy?”

- a) Watt
- b) Joule
- c) Newton
- d) Pascal

উত্তর: b) Joule

৭০। “Which device is used to measure atmospheric pressure?”

- a) Thermometer
- b) Barometer
- c) Hygrometer
- d) Anemometer

উত্তর: b) Barometer

৭১। “Which vitamin is essential for blood clotting?”

- a) Vitamin A
- b) Vitamin D
- c) Vitamin K
- d) Vitamin C

উত্তর: c) Vitamin K

৭২। “ $34+25=?\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = ?43+52=?$ ”

- a) $2320\frac{23}{20}2023$
- b) $2220\frac{22}{20}2022$
- c) $2120\frac{21}{20}2021$
- d) $2420\frac{24}{20}2024$

উত্তর: a)

$2320\frac{23}{20}2023$

৭৩। “Which planet is closest to the Sun?”

- a) Venus
- b) Earth
- c) Mercury
- d) Mars

উত্তর: c) Mercury

৭৪। “The process of converting gas to liquid is called – ?”

- a) Evaporation
- b) Condensation
- c) Sublimation
- d) Freezing

উত্তর: b) Condensation

৭৫। “Who invented the telephone?”

- a) Thomas Edison
- b) Alexander Graham Bell
- c) Nikola Tesla
- d) Guglielmo Marconi

উত্তর: b) Alexander Graham Bell

৭৬। “Which is the smallest continent by area?”

- a) Europe
- b) Australia
- c) Antarctica
- d) South America

উত্তর: b) Australia

৭৭। “What is the value of acceleration due to gravity on Earth?”

- a) 9.8 m/s^2
- b) 8.9 m/s^2
- c) 10.5 m/s^2
- d) 7.5 m/s^2

উত্তর: a) 9.8 m/s^2

৭৮। “Which is not a renewable energy source?”

- a) Wind energy
- b) Solar energy
- c) Natural gas
- d) Hydropower

উত্তর: c) Natural gas

৭৯। “In which year was Bangladesh liberated?”

- a) 1970
- b) 1971
- c) 1972
- d) 1973

উত্তর: b) 1971

৮০। “What is the pH of pure water?”

- a) 7
- b) 6
- c) 8
- d) 5

উত্তর: a) 7

৮১। “The largest internal organ of human body is – ?”

- a) Liver
- b) Heart
- c) Brain
- d) Kidney

উত্তর: a) Liver

৮২। “Which of the following is an acid?”

- a) NaOH
- b) HCl
- c) NaCl
- d) KOH

উত্তর: b) HCl

৮৩। “Who was the first man to walk on the Moon?”

- a) Yuri Gagarin
- b) Neil Armstrong

- c) Buzz Aldrin
- d) Michael Collins

উত্তর: b) Neil Armstrong

৮৪। “What is the unit of electric power?”

- a) Watt
- b) Volt
- c) Ampere
- d) Ohm

উত্তর: a) Watt

৮৫। “Which is the fastest land animal?”

- a) Lion
- b) Cheetah
- c) Tiger
- d) Leopard

উত্তর: b) Cheetah

৮৬। “What is the chemical formula of methane?”

- a) CH₃
- b) CH₄
- c) C₂H₆
- d) C₂H₄

উত্তর: b) CH₄

৮৭। “Which one is a conductor of electricity?”

- a) Rubber
- b) Copper
- c) Plastic
- d) Glass

উত্তর: b) Copper

৮৮। “What is the main source of energy for Earth?”

- a) Moon
- b) Sun
- c) Stars
- d) Volcanoes

উত্তর: b) Sun

৮৯। “What is the freezing point of water in Fahrenheit?”

- a) 32°F
- b) 0°F
- c) 100°F
- d) 212°F

উত্তর: a) 32°F

৯০। “Which organelle is called the ‘powerhouse of the cell’?”

- a) Nucleus
- b) Mitochondria
- c) Chloroplast
- d) Ribosome

উত্তর: b) Mitochondria

৯১। “Which of these is a non-renewable resource?”

- a) Solar energy
- b) Coal
- c) Wind energy
- d) Hydropower

উত্তর: b) Coal

৯২। “What is the formula for speed?”

- a) Distance / Time
- b) Time / Distance
- c) Speed \times Time
- d) Speed / Distance

উত্তর: a) Distance / Time

৯৩। “Which is the lightest element in the periodic table?”

- a) Helium
- b) Hydrogen
- c) Lithium
- d) Carbon

উত্তর: b) Hydrogen

৯৪। “What is the chemical symbol for silver?”

- a) Ag
- b) Au
- c) Si
- d) Sr

উত্তর: a) Ag

৯৫। “Which organ produces insulin?”

- a) Liver
- b) Pancreas
- c) Kidney
- d) Heart

উত্তর: b) Pancreas

৯৬। “Which gas is responsible for the greenhouse effect?”

- a) Oxygen
- b) Nitrogen
- c) Carbon dioxide
- d) Hydrogen

উত্তর: c) Carbon dioxide

৯৭। “Which blood group is known as the universal donor?”

- a) A
- b) B
- c) AB
- d) O

উত্তর: d) O

৯৮। “Which is the smallest bone in the human body?”

- a) Femur

- b) Stapes
- c) Tibia
- d) Radius

উত্তর: b) Stapes

৯৯। “What is the SI unit of temperature?”

- a) Fahrenheit
- b) Celsius
- c) Kelvin
- d) Rankine

উত্তর: c) Kelvin

১০০। “Which planet is known for its rings?”

- a) Jupiter
- b) Saturn
- c) Uranus
- d) Neptune

উত্তর: b) Saturn