

# 第一部分

## 语音



### 考纲要求

掌握最基本的语音知识和读音规则。



### 考点指向

重点考查元音字母、元音字母组合和辅音字母、辅音字母组合的发音。



### 知识要点

## 一、语音基础知识表述

### 1. 英文字母

26 个英文字母的发音（见表 1-1）。

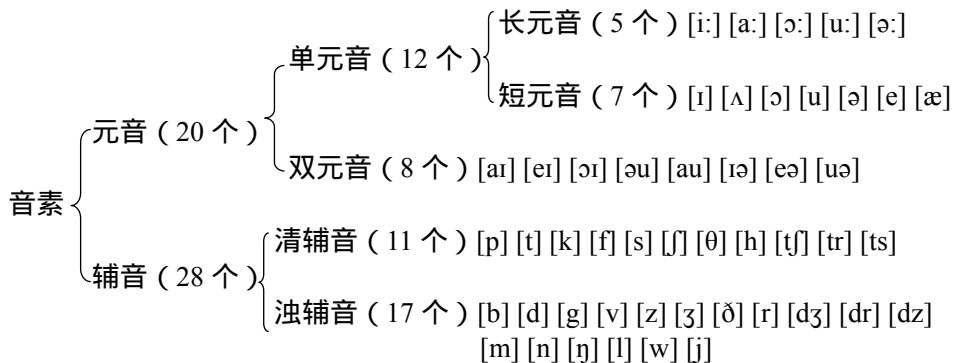
表 1-1

Aa [eɪ]	Bb [bi:]	Cc [si:]	Dd [di:]
Ee [i:]	Ff [ef]	Gg [dʒi:]	Hh [eɪtʃ]
Ii [aɪ]	Jj [dʒeɪ]	Kk [keɪ]	Ll [el]
Mm [em]	Nn [en]	Oo [əʊ]	Pp [pi:]
Qq [kju:]	Rr [a:]	Ss [es]	Tt [ti:]
Uu [ju:]	Vv [vi:]	Ww [ˈdʌb(l)ju:]	Xx [eks]
Yy [waɪ]	Zz [zi:]美[zed]英		

根据发音时受到发音器官的阻碍程度，将 26 个英文字母分为三类：元音字母、半元音字母和辅音字母。元音字母有 a, e, i, o, u 五个；半元音字母有 w, y 两个，其发音方式与元音相同，但常被视为辅音字母；辅音字母有十九个。

### 2. 音素

音素是语音的最小单位，英语中有 48 个音素。按照发音时气流是否受阻分为元音和辅音。元音发音响亮，发音时口腔中气流不受阻碍，是音节的主要组成部分。辅音发音不响亮，发音时口腔中气流受阻碍，不是音节的重要组成部分。



(1) 元音音素舌位位置 (见表 1-2)

表 1-2

元音	音素	发 音 规 则	举 例
长元音	[i:]	舌尖抵下齿, 前舌尽量抬高, 口形扁平	bee, these, believe
	[a:]	口张大, 舌身压低并后缩, 后舌稍隆起, 舌尖不抵下齿, 双唇稍收圆	class, laugh, father
	[ɔ:]	舌后部抬得稍高, 双唇收圆, 并向前突出	warm, floor, saw
	[u:]	舌后部尽量抬起, 双唇收圆并突出	food, group, noodle
	[ə:]	舌身平放, 舌中部隆起, 双唇扁平	work, earth, hurt
短元音	[ɪ]	舌尖抵下齿, 前舌尽量抬高, 舌位低于[i:], 口形扁平	sit, miss, ship
	[ʌ]	舌尖和舌端两侧轻触下齿, 舌后部靠前部分稍抬起, 唇形稍扁	but, cup, rough
	[ɒ]	舌身尽量降低, 双唇稍稍收圆	shop, hot, want
	[ʊ]	舌后部抬起, 舌位比[u:]低, 舌身后缩, 双唇收圆稍突出	book, moon, woman
	[ə]	舌身平放, 舌中部略隆起, 双唇扁平	ago, forget, famous
	[æ]	舌尖抵下齿, 舌前部稍抬高, 舌中部往下凹, 双唇平伸, 呈扁平形	back, cat, bad
	[e]	舌尖抵下齿, 舌前部稍抬起, 唇形中长	egg, head, desk
双元音	[aɪ]	由/a/音滑向/i/音, 舌尖抵下齿, 要把/a/音发足, 注意口形从开到合的滑动	bike, fly, height
	[eɪ]	由/e/音滑向/i/音, 双唇稍扁, 口形从半开到微开	cake, eight, play
	[ɔɪ]	由/ɔ/音滑向/i/音, 双唇从圆到扁, 口形从开到合, 要把后元音/ɔ/发足	boy, point, oil
	[əʊ]	由/ə/音滑向/u/音, 舌位由半低到高, 口形由半开到小, 注意将音发足	old, grow, phone
	[aʊ]	由/a/音滑向/u/音, 舌位由低到高, 口形由大到小, 注意将音发足	about, mouse, town
	[ɪə]	由/i/音滑向/ə/音, 前面的/i/音较清楚, 后面的/ə/音较弱。双唇始终半开, 注意将音发足	dear, here, fierce
	[eə]	由/e/音滑向/ə/音, 舌端抵下齿, 前舌略抬起, 双唇半开	bear, there, fair
	[ʊə]	由/u/音滑向/ə/音, 口形由收圆到半开, 要把/u/音发足	poor, tour, sure

(2) 辅音音素舌位位置 (见表 1-3)

表 1-3

	音素	发 音 规 则	举 例
爆破音	[p]	双唇爆破辅音。双唇紧闭, 憋住气, 然后突然分开, 气流冲出口腔, 发出爆破音, 声带不振动 ([b]声带振动)	pencil, map, province, big, celebrate, lab
	[t]	舌齿爆破辅音。舌尖抵上齿龈, 憋住气, 然后突然分开, 使气流冲出口腔, 发出爆破音, 声带不振动 ([d]声带振动)	student, football, time, read, grandfather, dear
	[k]	舌后软腭爆破音。舌后部隆起紧贴软腭, 憋住气, 然后突然分开, 气流送出口腔, 形成爆破音, 声带不振动 ([g]声带振动)	link, creation, picnic, great, bag, together

续表

	音素	发 音 规 则	举 例
摩 擦 音	[f]	齿唇摩擦辅音。下唇轻触上齿，气流从唇齿间通过，形成摩擦音，声带不振动（[v]声带振动）	friendly, knife, fifteen, very, five, lover
	[s]	舌齿摩擦辅音。舌端靠近齿龈，气流以舌端齿龈间送出，形成摩擦音，声带不振动（[z]声带振动）	scarf, case, nice, zoo, close, loser
	[ʃ]	舌齿摩擦辅音。舌端靠近齿龈后部，舌身抬起靠近上颚，双唇稍收圆并略突出。气流通过时形成摩擦音，声带不振动（[ʒ]声带振动）	fish, share, wish, pleasure, usual, treasure
	[θ]	舌齿摩擦辅音。舌尖轻触上齿背，气流由舌齿间送出，形成摩擦音，声带不振动（[ð]声带振动）	thank, math, athlete, weather, that, with
	[h]	声门摩擦辅音。气流送出口腔，在通过声门时发出轻微摩擦；口形随其后的元音而变化，声带不振动	here, who, hot
	[r]	舌尖齿龈（后部）摩擦辅音。舌尖卷起，靠近上齿龈后部。舌两侧稍收拢，双唇略突出。气流通过舌尖和齿龈形成轻微摩擦，声带振动	write, red, bright
破 擦 音	[tʃ]	舌端齿龈破擦辅音。舌身抬高，舌端抵上齿龈后部，气流通过时发出破擦音，声带不振动（[dʒ]声带振动）	child, teacher, catch, joke, bridge, change
	[tr]	齿龈后部破擦辅音。舌身与/r/的相似，舌尖贴齿龈后部，气流冲破阻碍发出短促的/t/音后立即发/r/音，声带不振动（[dr]声带振动）	trip, traffic, tree, drop, dream, dress
	[ts]	舌端齿龈破擦辅音。舌端先贴住齿龈，堵住气流，然后略下降，气流送出口腔，声带不振动（[dz]声带振动）	sits, boats, sports, birds, goods, lends
鼻 音	[m]	双唇鼻辅音。软颚下垂，双唇紧闭，气流从鼻腔送出，声带振动	man, room, climb
	[n]	舌尖齿龈鼻辅音。舌尖抵上齿龈，软颚下垂，气流从鼻腔送出，声带振动	nine, knife, thinner
	[ŋ]	舌后软颚鼻辅音。软颚下垂，堵住口腔通道，气流从鼻腔送出，声带振动	English, think, hang
舌 边 音	[l]	舌端齿龈边辅音。舌尖及舌端紧贴上齿龈，舌前向硬颚抬起，气流从舌的旁边送出。当此音为尾音时，将舌端抵住上齿龈，舌前下陷，舌后上抬，舌面形成凹形，声带振动	tell, letter, world
半 元 音	[w]	舌后软颚半元音。舌后部向软颚抬起，舌位高。双唇收小并向前突出，声带振动。发音短促，立刻滑向其后的元音	wall, what, win
	[j]	舌前硬颚半元音。舌前部向硬颚尽量抬起，舌位较高，双唇伸展成扁平状，声带振动	year, yes, yield

### 3. 音节

音节是读音的基本单位，任何单词的读音，都是分解为一个个音节朗读的。在英语中，元音特别响亮，一个元音可构成一个音节，一个元音和一个或几个辅音音素结合也可以构成一个音节。一般说来，元音可以构成音节，辅音不响亮，不能单独构成音节。但英语辅音字母中有 4 个辅音[m]，[n]，[ŋ]，[l]是响音，它们和辅音音素结合，也可构成音节。

（1）单音节、双音节、多音节（见表 1-4）

表 1-4

名 称	定 义	例 词
单音节词	音标中含有一个音节的词	take, bus, lead
双音节词	音标中含有两个音节的词	begin, able
多音节词	音标中含有两个以上音节的词	potato, tomato, interesting

(2) 开音节、闭音节与重读音节、非重读音节 (见表 1-5)

表 1-5

按 读 音	开音节	绝对开音节	以发音的元音字母结尾的重读音节, 即: 辅音+元音, 如: she, he, we
		相对开音节	以元音字母之后接一个辅音字母 (r 除外) 和一个不发音的 e 结尾构成的音节, 即 辅音+元音+辅音+不发音的 e, 如: take, make, cake
	闭音节		以元音字母之后接一个辅音字母 (r 除外) 结尾构成的音节, 如: big, leg, but。 在重读的闭音节中, 元音字母 a, e, i, o, u 分别读 [æ], [e], [ɪ], [ɔ], [ʌ]
按 重 读	重读音节		指在双音节或多音节词中有一个发音特别响亮的音节, 这个音节叫重读音节, 用 重音符号 “ ’ ” 标于相应位置
	非重读音节		除重读音节以外的其他音节

## 二、元音的发音规律

(1) 元音字母的发音规律 (见表 1-6)

表 1-6

元音字母	读 音	举 例	情 况
a	[eɪ]	name, take	开音节
	[æ]	map, bag	闭音节
	[ɔ]	want, what, watch	在 [w] 音后
	[ɑ:]	after, plant, graph, ask, grasp, glass, fast, father	在 f, n, ph, sk, sp, ss, st, th 前
	[ə]	China, another, woman, breakfast	在非重读音节中
	[ɪ]	orange, village, cabbage	在非重读音节中
e	[i:]	be, he	开音节
	[e]	egg, best	闭音节
	[ə]	hundred, student, open	在非重读音节中
	[ɪ]	chicken, pocket, begin	在非重读音节中
i	[aɪ]	like, kite	开音节
	[ɪ]	bit, fit	闭音节
	[aɪ]	find, child, light, high	在 -nd, -ld 和 gh 前
	[ə][ɪ]	holiday, beautiful, family, animal	在非重读音节中
	[əl]	exercise, satellite	在非重读音节中
o	[əʊ]	note, no	开音节
	[ɔ]	dog, lot	闭音节
	[əʊ]	most, postcard, old, cold	在 -st, -ld 前
o	[ə]	second, tonight, somebody, welcome	在非重读音节中
	[əʊ]	also, zero, photo	在非重读音节中
	[ʌ]	come, monkey, love, mother	在 m, n, v, th 前

续表

元音字母	读 音	举 例	情 况
u	[ju:]	student, excuse	开音节
	[ʌ]	bus, cup	闭音节
	[u:]	june, blue	在辅音字母 j, l, r, s 后面
	[ə]	autumn, difficult	在非重读音节中
	[ju:]	popular, congratulation, January	在非重读音节中

注意：元音字母在重读音节中读音响且长，在非重读音节中轻且短。如：单词 photo, motto，单词中第一个字母 o 的发音往往比第二个字母 o 的发音要长。

## (2) 元音字母组合的发音规律 (见表 1-7)

表 1-7

元音字母组合	读 音	举 例	情 况
ai/ay	[eɪ]	rain, wait, day, play	在重读音节中
	[i]	Captain, Sunday	在非重读音节中
air	[eə]	air, hair, chair, pair, repair	在重读音节中
al	[ɔ:]	small, ball, wall, all, talk	在重读音节中
	[ɔ:l]	always, also, salt, almost	在重读音节中
	[a:]	half, calm	在字母 f, m 前
ar	[a:]	army, dark, smart	在重读音节中
	[ə]	solar, sugar, regular	在非重读音节中
	[ɔ:]	warm, warn	在[w]音后
au/aw	[ɔ:]	autumn, daughter, draw	在重读音节中
are	[eə]	care, spare, dare	在重读音节中
ea	[i:]	teach, easy, cheap, please	在非重读音节中
	[e]	heavy, bread, sweater, weather	在重读音节中
	[eɪ]	break, great	在重读音节中
ear	[lə]	hear, dear, near, clear, year	在重读音节中
	[eə]	bear, pear, wear, swear	
	[ɜ:]	earth, learn, early	
ee	[i:]	jeep, week, green	在重读音节中
	[i]	coffee	在非重读音节中
eer	[lə]	deer, beer, engineer, cheer	在重读音节中
er	[ɜ:]	term, prefer	在重读音节中
	[ə]	order, worker	在非重读音节中
ei/ey	[eɪ]	eight, neighbor, weight, they	在重读音节中
	[i:]	receipt, key	在重读音节中
	[i]	monkey	在非重读音节中
ew	[ju:]	new, few, newspaper	在重读音节中
	[u:]	jewel, flew, threw, drew	在重读音节中
ig	[aɪ]	design, signing	在重读音节中
igh	[aɪ]	sight, right	在重读音节中
ire	[aɪə]	fire, wire, hire	在重读音节中
ir	[ɜ:]	first, girl	在重读音节中

续表

元音字母组合	读 音	举 例	情 况
ie	[i:]	field, believe	在重读音节中
	[aɪə]	quiet, variety	在重读音节中
oa	[əʊ]	coat, boat, coal, goal	在重读音节中
oi/oy	[ɔɪ]	noise, point, boy, toilet	在重读音节中
oar/oor	[ɔ:]	board, door, floor	在重读音节中
oo	[u:]	too, zoo, school, room, soon, food	在重读音节中
	[u]	good, book, cook	在重读音节中
	[ʌ]	blood, flood	在重读音节中
or	[ɔ:]	short, morning	在重读音节中
	[ə:]	work, word	在[w]音后
	[ə]	actor, factor	在非重读音节中
ou/ow	[aʊ]	flower, house, count, down	在重读音节中
	[əʊ]	know, row, throw, though	
	[ʌ]	young, country, enough	
	[u:]	group, you, soup	
	[aʊ]	yellow, tomorrow	在非重读音节中
our	[ɔ:]	course, your, four	在重读音节中
	[aʊə]	our, hour	
	[ə:]	journey	
ui	[ju:ɪ]	suicide	在重读音节中
	[u:]	juice, fruit, suit, suitable	在重读音节中
ure	[jʊə]	pure, cure	在重读音节中
	[ə]	picture, pleasure	在非重读音节中

### 三、辅音的发音规律

(1) 辅音字母的发音规律 (见表 1-8)

表 1-8

辅 音 字 母	读 音	举 例	情 况
b	[b]	bike, bag, black	
	不发音	climb	
c	[k]	cake, class, coat	
	[s]	face, cinema, bicycle	
	[ʃ]	ocean, delicious	
d	[d]	hand, dead	
	不发音	handkerchief	
f	[f]	five, floor	
g	[g]	glass, bag	
	[dʒ]	large, huge	

续表

辅音字母	读音	举 例	情 况
h	[h]	house, he	
	不发音	hour, honor, honest	
k	[k]	kite, kitch, kid	
l	[l]	light, like	
m	[m]	mean, me	
n	[n]	net, note	
	[ŋ]	thank, sing	在[k]、[g]音前
p	[p]	pen, shop	
q	[k]	quite, Iraq	
r	[r]	right, rose	
s	[s]	slow, bus	
	[z]	close, husband	
	[ʃ]	sugar, Asia	
	[ʒ]	treasure, usual	
t	[t]	but, tea	
v	[v]	very, five	
w	[w]	weak, will	
	不发音	two, write	
x	[ks]	box, fix	
	[gz]	exam	
y	[aɪ]	sky, fly	
	[i]	study, silly	
	[j]	yes, year	在词首
z	[z]	zoo, zero	

(2) 辅音字母组合的读音 (见表 1-9)

表 1-9

字母组合	读 音	举 例	情 况
cc	第一个 c 发[k] 第二个 c 发[s]	successful, accident	单词中有双写字母 c , 后跟元音字母 e 或 i 时
	两个 c 合发 一个[k]	account	单词中有双写字母 c , 后跟 a, o, u 或字母组合时
ch	[tʃ]	much, rich, teacher	一般情况
	[k]	Christmas, stomach	在部分单词中
	[ʃ]	chef, machine	在部分单词中
	[dʒ]	sandwich	在少数单词的词尾 (有时发[tʃ])
ck	[k]	pocket, black, knock	一般情况
dge	[dʒ]	bridge, fridge	一般情况
dr	[dr]	children, driver, drink	一般情况

续表

字母组合	读 音	举 例	情 况
gh	[g]	ghost	在词首时
	[f]	laugh, laughter	词首为字母 l, 且后跟字母组合 augh 时; 词尾为字母组合 ough (有时不发音)
	不发音	bright, fight, high	gh 在元音字母 i 后
		eight, straight	gh 在元音字母组合 ei 和 ai 后
		bought, brought	gh 在字母组合 ought 中
		caught, naughty	字母组合 augh 前面不是 l 时
		although, through	词尾为 ough 时, 有时不发音
gu/gue	[g]	guest, guard, guide	一般情况
	[gw]	language, anguish	在 gu 的非重读音节中, 元音前
qu	[kw]	quality, quite	在词首时
	[k]	conquer	在个别单词中
que	[k]	technique	在词尾
sc	[s]	scene, science	在元音字母 e, i 前
	[sk]	screen	在元音字母 a, o, u 和辅音字母前
	[ʃ]	conscious	在个别单词中
sh	[ʃ]	she, fish, shirt, wash	一般情况
ss	[s]	class, grass, mass	一般情况
	[ʃ]	Russia, expression, pressure	在 ia, io, ure 前
tch	[tʃ]	watch, match, catch	一般情况
th	[ð]	the, this, with, clothes, father, worthy, those, that	在冠词、代词、连词、介词中, 词尾为 -the 时, 有 -ther 组合时; 其他情况
	[θ]	think, three, mouth, thank	其他情况
tr	[tr]	tree, train, country	一般情况
wh	[w]	what, when, white, why	一般情况
	[h]	who, whose, whole	在 o 前
wr	[r]	write	一般情况

## 四、一些后缀的读音规则

(1) 名词变复数加 s 或者 es 的读音 (见表 1-10)

表 1-10

情 况	读 音	例 词
加 s 在清辅音后	[s]	weeks, shops, books
在元音和浊辅音后	[z]	pens, bees
在[t]后读	[ts]	pants
在[d]后读	[dz]	birds
在 s, x, ch, sh, ce, se, dge, ze 等词后加 es 后	[Iz]	foxes, buses, brushes, bridges



(2) 一般现在时，第三人称单数情况下动词词尾加 s 或 es 时的读音 (见表 1-11)

表 1-11

情 况	读 音	例 词
在清辅音后	[s]	helps, speaks
在元音和浊辅音后	[z]	runs
在[t]后	[ts]	lets, suggests
在[d]后	[dz]	regards
在 s, x, ch, sh 等结尾的动词后加 es	[Iz]	guesses, reaches

(3) 规则动词加 ed 的读音 (见表 1-12)

表 1-12

情 况	读 音	例 词
在清辅音后	[t]	stopped, finished
在元音和浊辅音后	[d]	saved
在[t][d]后	[Id]	planted, handed

五、音变

部分词在变形后读音会发生变化 (见表 1-13)

表 1-13

th	[θ]	[ð]	ea	[e]	[i:]
	south	southern		breath	breathe
	north	northern		meant	mean
	breath	breathe		pleasure	please
	cloth	clothing			
	path	paths	a	[eɪ]	[æ]
	mouth	mouths		nation	national
	youth	youths		nature	natural
	bath	baths	o	[ɔ]	[ə]
	worth	worthy		office	official
s	[s]	[z]		politics	political
	newspaper	news	ex	[Iks]	[eks]
	house	houses		explain	explanation
ear	[Iə]	[ə:]		excel	excellent
	hear	heard	ow	[əu]	[ɔ]
ay	[eɪ]	[e]		know	knowledge
	say	says	i	[I]	[aɪ]
oo	[u:]	[u]		children	child
	room	classroom		decision	decide

## 六、个别字母在单词中不发音

个别字母在单词中不发音（见表 1-14）。

表 1-14

字 母	例 词
b	climb, doubt, debt, comb
d	handsome, Wednesday
g	design, foreign, sign
h	hour, honor, honest, exhibition
k	know, knock, knee, knowledge, knife
t	Christmas, often, listen
w	who, whom, two, write, wrong, answer



### 例题解析

语音（本大题共 10 个小题，每小题 1 分，共计 10 分）（2018 年真题）

从 A、B、C、D 四个选项中，选出画线部分发音不同的一项。

- ( ) 1. A. gap                      B. map                      C. wash                      D. stand
- ( ) 2. A. sweat                      B. steam                      C. speak                      D. meat
- ( ) 3. A. danger                      B. gas                      C. hungry                      D. anger
- ( ) 4. A. morning                      B. horse                      C. short                      D. doctor
- ( ) 5. A. within                      B. that                      C. this                      D. think
- ( ) 6. A. honey                      B. hot                      C. love                      D. another
- ( ) 7. A. nation                      B. action                      C. mention                      D. question
- ( ) 8. A. windy                      B. rice                      C. climate                      D. mild
- ( ) 9. A. wanted                      B. liked                      C. needed                      D. noted
- ( ) 10. A. heard                      B. hear                      C. near                      D. dear



### 基础练习

从 A、B、C、D 四个选项中，选出画线部分发音不同的一项。

- ( ) 1. A. waste                      B. material                      C. spray                      D. nature
- ( ) 2. A. wear                      B. fear                      C. dear                      D. hear
- ( ) 3. A. pork                      B. force                      C. foremost                      D. forget
- ( ) 4. A. by                      B. only                      C. already                      D. easy
- ( ) 5. A. very                      B. inspect                      C. object                      D. slavery
- ( ) 6. A. thank                      B. watch                      C. can                      D. cat
- ( ) 7. A. much                      B. school                      C. French                      D. teach
- ( ) 8. A. low                      B. tower                      C. throw                      D. snow

- ( ) 9. A. seat                      B. sea                      C. theatre                      D. please  
 ( ) 10. A. whose                      B. what                      C. when                      D. which  
 ( ) 11. A. thirteenth                      B. farther                      C. though                      D. their  
 ( ) 12. A. salt                      B. chalk                      C. almost                      D. always  
 ( ) 13. A. receive                      B. ceiling                      C. eight                      D. receipt  
 ( ) 14. A. reach                      B. chemistry                      C. change                      D. cheap  
 ( ) 15. A. ensure                      B. pleasure                      C. measure                      D. treasure  
 ( ) 16. A. question                      B. population                      C. operation                      D. station  
 ( ) 17. A. discussion                      B. expression                      C. television                      D. possession  
 ( ) 18. A. drink                      B. bank                      C. English                      D. design  
 ( ) 19. A. application                      B. apartment                      C. against                      D. account  
 ( ) 20. A. flight                      B. kind                      C. history                      D. mind



### 提升练习

从 A、B、C、D 选项中找出画线部分与所给单词的画线部分读音相同的选项。

- ( ) 1. area                      A. parent                      B. ask                      C. vacation                      D. final  
 ( ) 2. serious                      A. zero                      B. gesture                      C. prepare                      D. athlete  
 ( ) 3. kick                      A. provide                      B. file                      C. bicycle                      D. silk  
 ( ) 4. wonder                      A. both                      B. monitor                      C. wrong                      D. above  
 ( ) 5. quarter                      A. regular                      B. hard                      C. warning                      D. large  
 ( ) 6. surround                      A. sound                      B. enough                      C. cousin                      D. touch  
 ( ) 7. short                      A. work                      B. word                      C. sport                      D. worst  
 ( ) 8. honour                      A. hotel                      B. hour                      C. happy                      D. behind  
 ( ) 9. type                      A. day                      B. year                      C. duty                      D. July  
 ( ) 10. future                      A. introduce                      B. supper                      C. result                      D. study  
 ( ) 11. shops                      A. films                      B. areas                      C. evenings                      D. books  
 ( ) 12. service                      A. never                      B. prefer                      C. other                      D. sweater  
 ( ) 13. war                      A. dark                      B. warm                      C. park                      D. large  
 ( ) 14. room                      A. book                      B. foot                      C. food                      D. good  
 ( ) 15. snow                      A. cow                      B. now                      C. tomorrow                      D. flower  
 ( ) 16. know                      A. bank                      B. brick                      C. look                      D. knife  
 ( ) 17. physics                      A. busy                      B. stone                      C. lose                      D. houses  
 ( ) 18. exciting                      A. exist                      B. except                      C. exact                      D. excellent  
 ( ) 19. pointed                      A. moved                      B. filled                      C. died                      D. counted  
 ( ) 20. realize                      A. health                      B. feature                      C. weather                      D. idea